

Wien, 15. Dezember 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 12

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

- **Veröffentlichungen**
- **Erteilungen**
- **Schutzzertifikate**
- **Änderungen in der Person des Patentinhabers**
- **Firmenänderungen**
- **Wiedereinsetzungsbewilligungen**
- **Nennung als Erfinder**
- **TeilNichtigerklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**
- **Kundmachung §128**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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) PATENTINHÄBER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHÄBER
- (74) VERTRETER (NAME, ADRESSE)
- (61) ZUSATZVERHÄLTNISS
- (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 ST.10.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 ANGEZEIGT.

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01G 023/091 527237 A4 2023 11 08 **A 50898/2023**
 (71) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
 (54) **Säge- und Greifereinheit zur Holzernte**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A47B 017/02 527257 A1 2023 06 06 **A 50444/2023**
 (71) Poptop GmbH, 2340 Maria Enzersdorf, Grenzgasse 111/7/13 (AT)
 (54) **Schreibtisch**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A47B 077/00 527281 A2 2024 05 29 **A 50441/2024**
 (71) GFRERER Küchen GmbH, 5622 Goldegg, Schattau 38 (AT)
 (54) **Tür für einen Küchenschrank oder einen Küchendurchgang**
 (30) AT 2023 05 30 A 50423/2023
 (72) Gfrerer Josef, 5622 Goldegg, Schattau 38 (AT)
 (74) Stolmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, 5020 Salzburg, Rainbergstraße 3C (AT)

A47B 088/407 527274 A1 2023 05 22 **A 50394/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Schubladenausziehung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/463 527277 A1 2023 06 07 **A 50447/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausstoßvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/463 527278 A1 2023 06 07 **A 50448/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausstoßvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/463 527279 A1 2023 06 07 **A 50449/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausstoßvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/919 525500 A3 2022 10 04 **A 50767/2022**
 (71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) **Möbelkorpus mit einer Energieübertragungsvorrichtung und ein bewegbares Möbelteil mit Energieaufnahmeelement**
 (30) DE 2021 10 07 102021125987.8
 (72) Martin Tobias, 88279 Amtzell, Hinterholz 1 (DE)
 (72) Grabher Günter, 6972 Fußach, Mahd 54/1 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47G 019/08 527275 A1 2023 06 14 **A 50467/2023**
 (71) Jennifer Gebetsberger, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 114 (AT)
 (71) Madeleine Nitsch-Meyer, 6114 Kolsass, Auweg 28b/18 (AT)
 (54) **Bruchsicheres Essgeschirr**
 (72) Gebetsberger Jennifer, 6020 Innsbruck, Tiergartenstraße 114 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47G 027/02 527212 A4 2023 06 22 **A 50488/2023**
 (71) Martin Orasch, 1130 Wien, Dr. Schrebergasse 25 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Teppichs**
 (72) Orasch Martin, 1130 Wien, Dr. Schrebergasse 25 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A47G 029/22 527209 A4 2023 05 26 **A 50417/2023**
 (71) Franz Ort, 7444 Unterloisdorf, Hauptstraße 75 (AT)
 (54) **PAKETSAMMELBEHÄLTER**
 (72) Ort Franz, 7444 Unterloisdorf, Hauptstraße 75 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A61B 005/369 527353 A1 2023 05 23 **A 50404/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Dr.techn. Christoph Guger, 4521 Schiedberg, Sierningstraße 14 (AT)
 (71) Dipl.-Ing. Dr.techn. Günter Edlinger, 8055 Seiersberg-Pirka, Blumengasse 25 (AT)
 (54) **Trainings- und Stimulationsanordnung sowie Verfahren zum Training der willentlichen Steuerung eines vorgegebenen Körperteils**
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Guger Christoph, 4521 Schiedberg, Sierningstraße 14 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Edlinger Günter, 8055 Seiersberg-Pirka, Blumengasse 25 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A61F 005/01 527232 A4 2023 09 12 **A 50738/2023**
 (71) Forschungsgesellschaft der FH Kärnten mbH, 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1 (AT)
 (54) **Medizinische Hilfsvorrichtung**
 (72) Michalec Pawel, 9500 Villach, Heinrich-v.-Türlin-Straße 5/2 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A61H 001/00 527263 A2 2024 06 14 **A 95/2024**
 (71) Moritz Bidner, 1170 Wien, Kapitelgasse 4-10 (AT)
 (54) **Gerät zur Einwirkung auf den Körper eines Benutzers bei Krümmung der Wirbelsäule**
 (30) DE 2023 06 14 102023115573.3
 (72) Bidner Moritz, 1170 Wien, Kapitelgasse 4-10 (AT)
 (74) RÖSLER RASCH VAN DER HEIDE & PARTNER, 81241 München, Bodenseestraße 18 (DE)

A61N 002/02 526880 A3 2024 01 16 **A 9/2024**
 (71) Rüdiger Bösel, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (71) Birgit Strehls, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur therapeutischen Behandlung von Patienten**
 (30) DE 2023 02 09 10 2023 103 207.0
 (72) Bösel Rüdiger, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (72) Strehls Birgit, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (74) Dr. Andreas Peters, 93049 Regensburg, c/o Kanzlei Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 (DE)
 (74) Dr. Andreas Peters, 93049 Regensburg, c/o Kanzlei Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 (DE)

A62C 031/22 527371 A2 2023 06 21 **A 9007/2023**
 (86) **KR23008632**
 (71) TANKTECH CO., LTD., 49545 Busan, 51, Gupyeong-ro 16beon-gil, Saha-gu (KR)
 (54) **Bohranzenvorrichtung zur Unterdrückung von Batteriebränden bei Elektrofahrzeugen**
 (30) KR 2023 06 05 10-2023-0072100
 (72) Heo Jung Hun, 49454 Busan, 51, Gupyeong-ro 16beon-gil, Saha-gu (KR)
 (72) Ji Tae Ho, 49454 Busan, 51, Gupyeong-ro 16beon-gil, Saha-gu (KR)
 (72) Lee Kyeong Min, 49454 Busan, 51, Gupyeong-ro 16beon-gil, Saha-gu (KR)
 (72) Na Il Do, 49454 Busan, 51, Gupyeong-ro 16beon-gil, Saha-gu (KR)
 (72) Youm Dong Hun, 49454 Busan, 51, Gupyeong-ro 16beon-gil, Saha-gu (KR)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A63H 033/04 527268 A1 2023 05 17 **A 65/2023**
 (71) AIT Angewandte Informationstechnik Forschungsgesellschaft mbH, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 32/1 (AT)
 (54) **MatCube**

- B01L 003/00** 527393 A5 2019 12 30 **A 9494/2019**
 (86) **EP19087151**
 (71) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) **Inkubationskassette und Mikroplatte zum Reduzieren einer Flüssigkeits-Verdunstung aus Wells einer Mikroplatte**
 (72) Lansing Manfred, 5020 Salzburg, Wolf-Dietrich-Straße 4a (AT)
 (72) Eggenhofer Nicole, 5431 Kuchl, Markt 166A (AT)
 (72) Sawetzi Tobias, 83483 Bischofswiesen, Berchtesgadener Straße 78 (DE)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B05C 003/10** 527208 A4 2023 05 15 **A 50377/2023**
 (71) Alex Fehberger, 8724 Spielberg, Am Rosenhügel 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln einer Karosserie**
 (72) Fehberger Alex, 8724 Spielberg, Am Rosenhügel 2 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B22D 017/20** 527264 A2 2024 05 08 **A 50393/2024**
 (71) Hermann Sebald KG, 58339 Breckerfeld, Langscheider Straße 45-47 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur Abgabe von Schlichten**
 (30) DE 2023 06 07 10 2023 002 310.8
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B22D 035/04** 527265 A1 2023 06 07 **A 50452/2023**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Gusswerkstückes**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B22F 003/03** 527197 A4 2023 09 15 **A 50752/2023**
 (71) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES BAUELEMENTS MIT EINEM SUBSTRAT**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Eyrich Tobias, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
- B22F 003/16** 527256 A1 2023 05 22 **A 50396/2023**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23K 001/012** 527239 A4 2023 11 13 **A 50910/2023**
 (71) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **LÜFTER UND EINE MIT DEM LÜFTER AUSGESTATTETE PROZESSKAMMER EINER LÖTANLAGE**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Kriegisch Thomas, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (74) Thomas J.A. Leson, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Aurel Vollnhals, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Pirker, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Peter Tautscher, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Markus Rossel, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Wolfgang Wittmann, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Tobias Schob, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
- B25J 015/06** 527244 A1 2023 05 22 **A 50398/2023**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Magnetgreifer mit Pneumatikaktivierung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B27B 005/00** 524095 A3 2021 07 29 **A 50626/2021**
 (71) Lorenzo Lattanzi, 61121 Pesaro, Via Castelfidardo 106 (IT)
 (54) **VORSCHUBSYSTEM**
 (30) IT 2020 07 30 102020000018661
 (72) Lattanzi Lorenzo, 61121 Pesaro, Via Castelfidardo 106 (IT)
 (74) Dr. Gerda Redl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Birgitta Gassner, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
 (74) Dr. Manuela Loidl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
- B27B 005/06** 527272 A2 2024 04 18 **A 49/2024**
 (71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw-Holzbronn, Holzmastraße 3 (DE)
 (54) **Automatisiert betreibbare Plattenaufteilanlage sowie Verfahren zum automatisierten Betreiben einer Plattenaufteilanlage**
 (30) DE 2023 05 15 102023112720.9
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B27C 001/00** 527243 A1 2023 05 24 **A 50409/2023**
 (71) OBERNDORFER Hybrid Systems GmbH, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Hobeln von Balken**
 (72) Dipl.-Ing. Engelhart Klaus, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- B27N 001/00** 527210 A4 2023 06 02 **A 50435/2023**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERPLATTE**
 (72) Ing. Seidl Clemens, 1150 Wien, Kröllgasse 19/Top 18 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- B29C 045/28** 524876 A3 2022 03 24 **A 50193/2022**
 (71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (54) **Absperrdüse mit Nadelventil, Einspritzvorrichtung und Spritzgießmaschine**
 (30) JP 2021 03 25 2021-051027
 (72) HORIMOTO Yuya, 1410032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (72) NISHIBE Takafumi, 1410032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- B29C 045/28** 527211 A4 2023 06 14 **A 50465/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verschlußdüse für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Blutmager Andreas, 7012 Zagersdorf, Sportplatzgasse 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/76** 525099 A3 2022 05 25 **A 50375/2022**
 (71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (54) **Spritzgießmaschine**
 (30) JP 2021 05 31 2021-091132
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B29C 045/84** 527222 A4 2023 12 14 **A 51008/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Fertigungsanlage**
 (72) Dipl.-Ing. Bauernfeind Stephan BSc, 4312 Ried in der Riedmark, Grünau 83 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 065/52** 527225 A4 2024 01 18 **A 50029/2024**
 (71) mexbert gmbh, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Ringes**
 (72) Ing. Ungerhofer Engelbert, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
 (72) Seibald Daniel, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
 (72) Koglbauer Bernhard, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)
- B60C 099/00** 527250 A1 2023 05 25 **A 50415/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erzeugen eines virtuellen Prototyps eines mehrere Räder aufweisenden Fahrzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fleck Andreas MSc, 8052 Graz, Fasanstraße 25/18 (AT)
 (72) Vilovic Marin, 10000 Zagreb, Ulica Ljudevita Jonkea 6 (HR)
 (72) Dipl.-Ing. Oswald Mario, 8072 Fernitz-Mellach, Toscanaweg 5a (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B60L 050/75** 527245 A1 2023 05 15 **A 50379/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Versorgungsvorrichtung für eine Versorgung von wenigstens einer elektrischen Antriebsvorrichtung eines Fahrzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (72) Weingrill Katharina B.Eng., 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B60N 003/00 527357 A2 2024 06 05 **A 50459/2024**
 (71) Gulfstream Aerospace Corporation, 31402 Georgia, Savannah, M/S B-06 P.O. Box 220 (US)
 (54) **DYNAMISCHER MORPHING-STÜTZMECHANISMUS UND EINE ENTFALTBARE UND VERSTÄUBARE STRUKTUR, DIE DEN MECHANISMUS ENTHÄLT**
 (30) US 2023 06 05 18/329349
 (30) US 2023 06 05 18/329363
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B61B 012/00 527220 A4 2023 11 15 **A 50926/2023**
 (71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Lagerung einer Rollenbatterie an einer Halteeinrichtung**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61B 012/10 527273 A1 2023 05 31 **A 50427/2023**
 (71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Parkspeicher für Seilbahnfahrzeug**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61C 009/48 527233 A4 2023 09 18 **A 50758/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Keillager**
 (72) Frasl Herbert, 3863 Reingers, Leopoldsdorf 97 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Manfred Pecha, 1210 Wien, c/o Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90 (AT)

B61F 009/00 527202 A4 2023 09 21 **A 50772/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Entgleisungsdetektion für Schienenfahrzeuge und Schienenfahrzeug**
 (72) Raith Philipp, 8045 Graz, Radegunder Straße 50/1 (AT)
 (72) Koller Andreas, 8733 St. Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5 (AT)
 (72) Gruber Horst, 8112 Gratwein, Flurgasse 22 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Boris André Prehofer, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B62H 005/00 527284 A2 2023 06 02 **A 60094/2023**
 (71) ALEKSANDAR GEORGIEVSKI, 1000 SOFIA, BOGATICA 32 ap.5 (BG)
 (54) **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWEIRÄDER**
 (74) ZOJA PACESKA, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 146/6c/1 (AT)

B62K 005/00 527380 A1 2023 06 06 **A 50446/2023**
 (71) AMSD Advanced Mechatronic System Development KG, 8020 Graz, Reininghausstraße 13a (AT)
 (54) **Schwerkraftvorgetriebenes Fahrzeug für den Funfsportbereich und Verfahren zur Herstellung eines schwerkraftvorgetriebenen Fahrzeugs für den Funfsportbereich**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B62K 009/02 527382 A1 2023 05 22 **A 50393/2023**
 (71) Scoot & Ride Holding GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstraße 1 (AT)
 (54) **Fahrgerät mit Führungsstange**
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

B63B 005/02 527199 A4 2023 08 14 **A 50651/2023**
 (71) SBM Verwaltungs GmbH, 2751 Wöllersdorf-Steinbrüchl, Annaparkgasse 3 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOOTSKÖRPERS FÜR EIN WASSERFAHRZEUG**
 (72) Mag. Exner Lorand MSc., 2751 Steinbrüchl, Annaparkgasse 3 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B65G 001/137 527085 A3 2024 03 04 **A 50183/2024**
 (71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Transportfahrzeug, Übergabestation, Arbeitsstation für ein optimiertes Beladen von Ladehilfsmitteln und Kommissioniersystem**
 (30) AT 2023 04 14 A50274/2023
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 001/137 527219 A4 2023 11 14 **A 50920/2023**
 (71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Umpacksystem zum Umpacken von Waren aus Abgabebehältern in Warenaufnahmebehälter mit einer Entleerstation und einer Umverteilungstation**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B67D 001/14 527206 A4 2023 10 11 **A 119/2023**
 (71) One Two Beer GmbH, 1020 Wien, Fanny-Mintz-Gasse 6/4 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausschchenken eines kohlenensäurehaltigen Getränks**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B67D 001/14 527207 A4 2023 10 11 **A 120/2023**
 (71) One Two Beer GmbH, 1020 Wien, Fanny-Mintz-Gasse 6/4 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausschchenken eines kohlenensäurehaltigen Getränks**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

C08F 110/06 527015 A5 2022 12 01 **A 9387/2022**
 (86) **CN22135817**
 (71) PetroChina Company Limited, 100007 Beijing, 9 Dongzhimen North Street, Dongcheng District (CN)
 (54) **Polypropylenharz und Verfahren zu seiner Herstellung**
 (30) CN 2021 12 30 202111660076.3
 (30) CN 2022 09 02 202211069952.X
 (72) Liu Qiang, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Wang Fushan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Li Guangquan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Gao Yan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Huang Anping, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Wang Xia, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Song Bin, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Song Sainan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Peng Wei, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Ye Pengbo, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C09J 007/40 527249 A1 2023 05 22 **A 50400/2023**
 (71) Windhager Schweiz AG, 6331 Hünenberg, Bösch 25 (CH)
 (54) **Ablösesubstrat, Klebefolien-Anordnung, Verfahren zum Herstellen eines Ablösesubstrats und Verfahren zum Herstellen einer Klebefolien-Anordnung**
 (74) HGF Europe LLP, 5020 Salzburg, Rudolfskai 48 (AT)

C25B 009/01 527258 A1 2023 09 18 **A 50756/2023**
 (71) 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)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

D21H 017/23 527247 A1 2023 05 31 **A 50426/2023**
 (71) MONDI AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Oberflächen-Leimungsmittel für Papier und/oder Pappe**
 (72) Leitner Johannes, 4060 Leonding, Sonnhubergasse 7/1 (AT)
 (74) Cunow Patentanwalts KG, 1200 Wien, Engerthstraße 146/3/1 (AT)

E01H 005/00 527230 A4 2023 08 24 **A 50675/2023**
 (71) Christopher Peindl, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
 (54) **Stellplatz, umfassend eine Stellfläche**
 (72) Peindl Christopher, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)

E02D 029/12 527270 A1 2023 05 17 **A 66/2023**
 (71) ELDI Handels GmbH, 1190 Wien, Wilbrandtgasse 5 (AT)
 (54) **Schacht**
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

E03C 001/02 524487 A3 2021 09 30 **A 50781/2021**
 (71) Katja Mochart-Peiner, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (54) **Befestigungselement für einen Montagekasten zur Aufnahme gebäudetechnischer Einrichtungen**
 (30) AT 2020 11 16 GM 50223/2020
 (72) Mochart-Peiner Katja, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E04B 001/16 527288 A1 2023 05 22 **A 50401/2023**
 (71) VH Holding GmbH, 8130 Frohnleiten, Badl 31 (AT)
 (54) **GEBÄUDE**
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E04B 001/26 527391 A2 2024 07 24 **A 8007/2024**
 (71) Stefan Buhl, 87538 Obermaiselstein, Aumühle 1 (DE)
 (54) **Wand-, Decken- oder Dachelementverbindung**
 (30) DE 2021 01 12 (U) 202021100095.3
 (72) Buhl Stefan, 87538 Obermaiselstein, Aumühle 1 (DE)
 (74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

E04B 001/32 527289 A1 2023 06 01 **A 50430/2023**
 (71) ge ProjektErrichtungsGmbH, 4050 Traun, Hackl-Straße 1 (AT)
 (54) **Bogenhaus**
 (72) Günterseder Erich, 8904 Arding, Frauenberg 105 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

E04B 001/80 525859 A3 2023 01 30 **A 50045/2023**
 (71) Marcus Schweiger, 93426 Roding, Kienholz 3 (DE)
 (54) **Dämmmodul für ein Gebäude**
 (30) DE 2022 02 10 102022103122.5
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 002/72 527214 A4 2023 07 07 **A 50544/2023**
 (71) rhtb: smart living systems gmbh, 2540 Bad Vöslau, Energiestraße 2 (AT)
 (54) **Platte für den Trockenausbau**
 (72) Haubenwaller Rainer, 8225 Pöllau, Kirchenackersiedlung 223 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

E04F 010/10 527213 A4 2023 07 03 **A 50526/2023**
 (71) Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
 (54) **Führungsvorrichtung für eine Sonnen- und/oder Regenschutzanlage**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E04F 010/10 527356 A2 2024 09 05 **A 8006/2024**
 (71) Dipl.-Ing. Gueorgui Krastev, 1110 Wien, Krausegasse 4/9/11 (AT)
 (54) **BESCHATTUNGSSYSTEM ZUR BESCHATTUNG ZUMINDEST EINES FENSTERS**
 (72) Dipl.-Ing. Krastev Gueorgui, 1110 Wien, Krausegasse 4/9/11 (AT)
 (74) Schardmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisongasse 1/22a (AT)

E04F 017/06 523032 A3 2020 10 06 **A 50856/2020**
 (71) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **Anbaueinheit zur Belüftung eines Lichtschachts und Anordnung mit einer Anbaueinheit und einem Lichtschacht**
 (30) DE 2019 10 09 102019127164.9
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

E04F 017/06 524717 A3 2022 01 18 **A 50019/2022**
 (71) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **Abdeckeinrichtung für einen Lichtschachtkörper, Anordnung und Verfahren zur Montage einer Abdeckeinrichtung**
 (30) DE 2021 01 19 102021100955.3
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E04G 003/20 527231 A4 2023 09 05 **A 50707/2023**
 (71) PORR Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
 (54) **Arbeitsbühne**
 (72) Grininger Walter, 4150 Rohrbach, Wimholz-Siedlung 19 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E05B 035/00 527204 A4 2023 07 14 **A 82/2023**
 (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Schließvorrichtung**
 (72) Wallner Alexander, 1140 Wien, Freyenthurmstraße 8/8 (AT)
 (72) Riesel Michael, 07570 Weida, Forstweg 38 (DE)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E05C 019/18 527223 A4 2023 11 09 **A 60210/2023**
 (71) Georg Moßbauer, 4274 Schönau, Dorfblick 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Notverriegelung von Schiebetüren**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E06B 009/58 527355 A1 2024 01 15 **A 50014/2024**
 (71) I.B.E. Innovative Bauelemente Produktions- und Vertriebs- GmbH, 91567 Herrieden, Birkach 14 (DE)
 (54) **Laibungsverkleidungsplatte**
 (30) DE 2023 01 19 102023101245.2
 (72) Zahner Roman, 91567 Herrieden, Birkach 10 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F01N 003/20 527282 A1 2023 06 05 **A 50439/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Reinigung von Abgas eines Kraftfahrzeugverbrennungsmotors und Abgasreinigungsanlage hierfür**
 (72) Dipl.-Ing. Michelitsch Philipp, 8580 Köflach, Weidenweg 4a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Wancura Hannes, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 106 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02F 001/40 527200 A4 2023 08 18 **A 50659/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ZYLINDERKOPF**
 (72) Dipl.-Ing. Szabo Janos, 8125 Sarkeresztur, Szabadsag street 16 (HU)
 (72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02M 026/19 527196 A4 2023 07 11 **A 50549/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINLASSSYSTEM**
 (72) Dipl.-Ing. Cartellieri Peter, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
 (72) Ing. Breitenberger Manfred, 8042 Graz, Prof. Franz Spathing 35 (AT)
 (72) Wéber Zsombor BSc, 2084 Pilisszentiván, Bem Straße 18 (HU)
 (72) Dipl.-Ing. Szabó András, 1025 Budapest, Keselyű út.4 (HU)
 (72) Dipl.-Ing. Altendorfer Helmut, 4153 Peilstein/Mühl, Exenschlag 13 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02M 055/00 527359 A2 2024 10 17 **A 50835/2024**
 (71) Robert Bosch Limitada, 13065-900 Campinas SP, Rod Anganguera, Km 98, Vila Boa Vista (BR)
 (54) **KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR DIESELMOTORZYKLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EINSPRITZVORRICHTUNG**
 (30) BR 2024 07 05 102024013847.3
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F04B 009/133 527260 A1 2023 05 24 **A 50407/2023**
 (71) Erwin Daniel, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)
 (54) **Vorrichtung mit einer Wärmekraftmaschine und einer damit antreibbaren Pumpe**
 (72) Daniel Erwin, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F16H 001/22 527235 A4 2023 10 10 **A 50826/2023**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Getriebe**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 057/028 527221 A4 2023 11 27 **A 50953/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Getriebe mit Geräuschreduzierung**
 (72) Ing. Schauerhofer Franz, 3376 St. Martin, Kirchengasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16L 019/02 527227 A4 2024 01 30 **A 50073/2024**
 (71) Andreas Gitterle, 4713 Gallsbach, Geymannstraße 23 (AT)
 (54) **VERBINDUNGSELEMENT FÜR SCHLÄUCHE, ROHRE ODER ANDERE FLUIDTRANSPORTEINRICHTUNGEN**
 (72) Gitterle Andreas, 4713 Gallsbach, Geymannstraße 23 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F23D 011/40 527381 A1 2023 05 24 **A 50408/2023**
 (71) ANDRITZ Metals Germany GmbH, 58675 Hemer, Stephanopeler Straße 22 (DE)
 (54) **BRENNER ZUR REDUKTION VON STICKOXID-EMISSIONEN UND LUFTDUESE FUER DIESEN BRENNER**
 (72) Jechiu Vasile, 46240 Bottrop, Kreulshof 16 (DE)
 (72) van Hoof Dirk, 47929 Grefrath, Hauptstraße 55 (DE)
 (72) Guerler Ismail, 47226 Duisburg, Sofienstraße 17 (DE)
 (74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)

F23G 007/06 527229 A4 2024 02 07 **A 50100/2024**
 (71) DUMAG GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (54) **Heißgasgenerator**
 (72) Dipl.-Ing. Haberfelner Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Pichler Michael, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schröger Robert, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F24D 003/14 527203 A4 2024 03 27 **A 50270/2024**
 (71) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Verbinden von Halteschienen**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F24D 013/02 527352 A4 2024 05 14 **A 50401/2024**
 (71) Franz Leitner, 4048 Puchenu, Finkengang 56 (AT)
 (71) Gerhard Möstl, 4048 Puchenu, Melicharweg 6 (AT)
 (54) **BEHEIZBARE BODENPLATTE**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F24S 025/13 527253 A1 2024 05 14 **A 73/2024**
 (71) René Schmid, 8049 Zürich, Wehrleiste 21 (CH)
 (54) **Montageeinrichtung zur Befestigung an einer Gebirgfläche**
 (30) CH 2023 06 01 CH000579/2023
 (72) Schmid René, 8049 Zürich, Wehrleiste 21 (CH)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

F24S 025/13 527346 A1 2024 06 11 **A 50475/2024**
 (71) Peter Jaklin, 63843 Niedernberg, Fachrainstraße 56a (DE)
 (54) **Befestigungsanordnung für eine Trägerpfanne und Verfahren zur Befestigung einer Trägerpfanne**
 (30) DE 2023 06 13 102023115336.6
 (72) Jaklin Peter, 63843 Niedernberg, Fachrainstraße 56a (DE)
 (74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwältin Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

F25B 030/02 527261 A1 2024 02 06 **A 50097/2024**
 (71) Hubert Kronenberger, 66887 Rammelsbach, Schlichterhof 2 (DE)
 (54) **Wärmepumpenanordnungen**
 (30) DE 2023 06 09 102023002479.1
 (72) Kronenberger Hubert, 66887 Rammelsbach, Schlichterhof 2 (DE)
 (74) Paul Cosmovici, 1060 Wien, Gumpendorfer Straße 142 (AT)

F25D 017/02 527259 A1 2023 06 13 **A 60100/2023**
 (71) Michael Schwarz, 4040 Linz, Hochbuehd 17 (AT)
 (54) **Gerät zum Kühlen von Getränkeflaschen oder Getränkedosen**
 (72) Schwarz Michael, 4040 Linz, Hochbuehd 17 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)

F27B 009/20 527240 A4 2023 11 13 **A 50914/2023**
 (71) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **FÖRDERSYSTEM FÜR EINE LÖTANLAGE**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Kriegisch Thomas, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (74) Thomas J.A. Leson, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Aurel Vollnhals, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Pirker, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Peter Tautscher, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Wolfgang Wittmann, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Tobias Schob, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Markus Rossel, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)

F41G 001/38 527198 A4 2023 11 20 **A 50934/2023**
 (71) CARL ZEISS AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Visiereinrichtung und Verfahren zur Einstellung einer Visiereinrichtung**
 (30) DE 2023 10 20 102023128954.3
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01C 015/06 527252 A1 2023 06 01 **A 70/2023**
 (71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbebark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Messstab zur Verwendung in einem Lasernivellierungssystem**
 (72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)

G01J 001/42 527254 A1 2023 05 26 **A 50418/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EINER WETTER- ODER UMGEBUNGSBEDINGUNG**
 (72) Dr.techn. Brunnhofer Georg, 8042 Graz, Paul-Keller Gasse 26/2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
 (72) Leitgeb Christof, 8010 Graz, Kastelfeldgasse 27/19 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01L 001/18 527217 A4 2023 08 08 **A 50636/2023**
 (71) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
 (54) **Verfahren zur Anordnung von zumindest drei Dehnungssensoren**
 (72) Dr. Schagerl Martin, 4209 Mittertreffling, Pferdebahnpromenade 9b (AT)
 (72) Dr. Kralovec Christoph, 4040 Linz, Obermüllnerweg 26 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

G01N 003/42 527234 A4 2023 10 02 **A 50800/2023**
 (71) EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH, 5431 Kuchl, Kellau 174 (AT)
 (54) **HÄRTEPRÜFEINRICHTUNG**
 (72) Ing. Buchsteiner Werner, 8967 Haus, Ennsling 7/2 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 009/00 527276 A1 2023 06 14 **A 50469/2023**
 (71) Wolfgang Belitsch, 8075 Hart, Rastbühelstraße 19a (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Dichte einer Flüssigkeit**
 (72) Belitsch Wolfgang, 8075 Hart, Rastbühelstraße 19a (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01N 015/02 527236 A4 2023 10 10 **A 50829/2023**
 (71) BRAVE Analytics GmbH, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren zum Analysieren einer Probe sowie Vorrichtung hierzu**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G01N 033/52 526984 A3 2023 12 19 **A 51024/2023**
 (71) elyte diagnostics GmbH, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KALIUMKONZENTRATION EINER BLUTPROBE**
 (30) AT 2023 03 03 A 50162/2023
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01S 013/90 527372 A3 2023 08 03 **A 50625/2023**
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) **Verfahren zur Ermittlung der relativen Vertikalverformung eines zu untersuchenden Objekts**
 (30) AT 2023 05 16 A50382/2023
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01S 013/90 527372 A2 2023 08 03 **A 50625/2023**
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) **Verfahren zur Ermittlung der relativen Vertikalverformung eines zu untersuchenden Objekts**
 (30) AT 2023 05 16 A50382/2023
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01W 001/02 527238 A4 2023 11 09 **A 50902/2023**
 (71) Josua Marth, 7572 Deutsch Kaltenbrunn, Schenkenberg 14 (AT)
 (54) **Messvorrichtung, System und Verfahren zum Überwachen eines landwirtschaftlich nutzbaren Bodenbereichs**
 (72) Marth Josua, 7572 Deutsch Kaltenbrunn, Schenkenberg 14 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

G02B 023/16 527215 A4 2023 07 19 **A 50582/2023**
 (71) Egon Döberl, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (71) Dominik Döberl, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (54) **Montierungselement für eine optische Vorrichtung**
 (72) Döberl Egon, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (72) Döberl Dominik, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

G05B 017/02 527226 A4 2024 01 25 **A 50056/2024**
 (71) Matthias Wagner, 8010 Graz, Färbergasse 15/36 (AT)
 (71) Thomas Ebner, 9805 Baldramsdorf, Baldramsdorf 76 (AT)
 (71) Max Possegger, 9813 Möllbrücke, Mölltalstraße 43/1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Heizen, zur Lastenkontrolle und/oder zum Überschussmanagement eines Stromnetzes, Anordnung und Verfahren**
 (72) Wagner Matthias, 8010 Graz, Färbergasse 15 (AT)
 (72) Ebner Thomas, 9805 Baldramsdorf, Baldramsdorf 76 (AT)
 (72) Possegger Max, 9813 Möllbrücke, Mölltalstraße 43/1 (AT)
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)

G05B 019/37 527224 A4 2024 01 08 **A 4/2024**
 (71) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bestimmung der Position eines in einer Werkzeugmaschine eingespannten Werkstückes und Messeinrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
 (74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1080 Wien, Lederergasse 23/11/139 (AT)

G06F 001/20 527350 A1 2023 05 19 **A 68/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Rainer Schildberg, 1030 Wien, Oberzellergasse 10/7 (AT)
 (54) **Konzentrischer, ringförmiger CPU-Kühlkörper mit aktiver, innerer Luftkühlung**
 (72) Dipl.-Ing. Schildberg Rainer, 1030 Wien, Oberzellergasse 10/7 (AT)

G06F 030/15 527251 A1 2023 05 22 **A 50395/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zur automatischen Bestimmung einer Anordnung einer Sensoreinrichtung an einem Fahrzeug**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Nitsche Philippe, 8020 Graz, Grüne Gasse 19A/18 (AT)
 (72) Ber Lukas, 8010 Graz, Franckstraße 13/5 (AT)
 (72) Dr.techn. Ullrich Torsten, 8020 Graz, Josefigasse 27 (AT)
 (72) Dr.techn. Schinko Christoph, 8074 Raaba-Grambach, Josef-Kern-Weg 8/1 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G06Q 010/083 527271 A1 2023 06 05 **A 50443/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Kourosh Salami, 1230 Wien, Lodrongasse 3 (AT)
 (54) **System zur Auslieferung und Abholung von Paketen**
 (72) Dipl.-Ing. Salami Kourosh, 1230 Wien, Lodrongasse 3 (AT)
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)

G08B 021/02 527228 A4 2024 02 05 **A 50095/2024**
 (71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Oberndorferstraße 35/Eingang C (AT)
 (54) **Verfahren und eine Anordnung zum Überwachen einer Person**
 (72) Klapper Ulrich, 6830 Rankweil, Hartmannsgasse 17 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H01H 039/00 527218 A4 2023 08 22 **A 50670/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Stromtrenner**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01H 039/00 527248 A1 2023 05 26 **A 50421/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01L 021/60 526808 A3 2022 01 06 **A 9255/2022**
 (86) **JP22000205**
 (71) Kaijo Corporation, 2058607 Tokyo, 3-1-5, Sakae-cho, Hamura-shi (JP)
 (54) **Verdrahtungsvorrichtung**
 (72) Matsuoka Haruki, 2058607 Tokyo, 3-1-5, Sakae-cho, Hamura-shi (JP)
 (72) Huang Min, 2058607 Tokyo, 3-1-5, Sakae-cho, Hamura-shi (JP)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

H01M 008/04082 527216 A4 2023 08 01 **A 50618/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Zellenstapelsystem für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/42 527283 A1 2023 06 13 **A 50461/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriezellen-Testeinheit mit Heizung und Kühlung und Batteriezellen-Testsystem**
 (72) Dr. Kohs Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) SCHWEIGER Martin, 8020 Graz, Kratkystraße 10a/9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gilli Augustin, 8010 Graz, Ruckerberggürtel 13 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 013/447 527246 A1 2023 06 02 **A 50436/2023**
 (71) Intensa Technische Dienstleistungen GmbH, 3812 Groß-Siegharts, Schlossplatz 2 (AT)
 (54) **VERSCHLUSSVORRICHTUNG**
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

H02J 003/14 527269 A1 2023 05 16 **A 50384/2023**
 (71) ed-energiedigital GmbH, 8010 Graz, Petersgasse 35 (AT)
 (54) **Verfahren zum Verteilen von elektrischer Energie in einem Stromnetz sowie Vorrichtung hierzu**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

H02M 003/158 527201 A4 2023 09 15 **A 106/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Hochsetzsteller mit gekoppelten Spulen und zwei Eingriffsmöglichkeiten**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02M 003/158 527205 A4 2023 10 06 **A 114/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Bidirektionaler Hochtiefsetzsteller**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02P 021/14 527242 A1 2023 05 23 **A 50402/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Kontrollvorrichtung zur Ermittlung von optimierten identifizierten Maschinenparametern eines Elektromotors**
 (72) Kiss Gergely Mate MSc, 8051 Graz, Plabutscherstraße 123a/6 (AT)
 (72) Dott.Mag. Duchi Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H05B 047/115 527354 A1 2023 06 13 **A 50462/2023**
 (71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, 8010 Graz, Leonhardstraße 59 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM OBJEKTERKENNENDEN BETRIEB EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
 (72) Fragner Christian, 8282 Bad Loipersdorf, Rittscheintalstraße 82 (AT)
 (72) Schantl Stefan, 8251 Bruck an der Lafnitz, Karnerviertel 201 (AT)
 (72) Weiss Andreas Peter, 7551 Stegersbach, Feldling 12 (AT)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A21D 013/00	523455	A2 15.08.2021	50079/2020
A61K009/08	524378	A1 15.05.2022	50958/2020
A63B 021/00	514789	A2 15.03.2015	50535/2014
A63B 069/36	518936	A1 15.02.2018	50642/2016
A63B 071/12	517561	A1 15.02.2017	50694/2015
B21C 047/34	526755	A1 15.06.2024	50731/2023
B29C 043/20	526752	A2 15.05.2024	9004/2023
B29C 045/46	526444	A1 15.03.2024	50637/2022
B65G 065/42	524977	A1 15.11.2022	50308/2021
E04F 011/18	525518	A2 15.04.2023	50976/2021
E04G 015/06	526454	A1 15.03.2024	50707/2022
F02M 026/25	527091	A1 15.09.2024	50721/2023
G06T 001/00	514645	A2 15.02.2015	614/2013
H01L 035/30	525493	A1 15.04.2023	50785/2021
H01L 035/30	525494	A1 15.04.2023	50786/2021
H01M 050/325	526985	A2 15.07.2024	50594/2023
H01M 050/581	526986	A2 15.07.2024	50593/2023
H02J 003/26	516212	A1 15.03.2016	50589/2014

UMWANDLUNG

A47K 001/04	526896		50972/2023
H02K 053/00	527024		111/2023

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01G 023/08 2021 06 02 **A 50444/2021 525 122 B1**
 (73) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUR HOLZERENTE**

A01G 023/08 2021 06 02 **A 50445/2021 525 123 B1**
 (73) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUR HOLZERENTE**

A01G 023/091 2023 11 08 **A 50898/2023 527 237 B1**
 (73) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
 (54) **Säge- und Greifereinheit zur Holzernte**

A01M 029/00 2022 02 03 **A 39/2022 525 818 B1**
 (73) BirdShades Innovations GmbH, 8020 Graz, Reininghausstraße 13 (AT)
 (54) **Folienprodukt zur Anbringung an einer Gebäudehülle zum Schutz gegen Vogelschlag**

A01M 029/00 2022 03 31 **A 89/2022 526 009 B1**
 (73) BirdShades Innovations GmbH, 8020 Graz, Reininghausstraße 13 (AT)
 (54) **Folienprodukt zur Anbringung an einer Gebäudehülle zum Schutz gegen Vogelschlag**

A24D 001/02 2023 02 27 **A 50136/2023 526 969 B1**
 (73) TANNPAPIER GmbH, 4050 Traun, Fabrikstraße 48a (AT)
 (54) **Hüll- oder Verpackungsmaterial**
 (72) Knauseder Bernhard, 4060 Leonding, Holzheimerstraße 94 (AT)

A45F 003/04 2021 05 12 **A 60141/2021 525 033 B1**
 (73) extrafrei GmbH, 1230 Wien, Endresstraße 18/2 (AT)
 (54) **Tragevorrichtung**

A45F 005/00 2023 11 16 **A 50931/2023 526 761 B1**
 (73) REELOQ GmbH, 8010 Graz, Schörgelgasse 27/2 (AT)
 (54) **Equipment-Sicherung für tragbare Ausrüstungsgegenstände, insbesondere tragbares Werkzeug**
 (30) AT 2022 12 06 A60192/2022
 (72) Watzinger Lukas, 8020 Graz, Lendplatz 24/17 (AT)
 (72) Ing. Dickbauer Sandro, 8010 Graz, Körblergasse 35/4 (AT)

A47B 088/40 2020 04 08 **A 50302/2020 522 530 B1**
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) **Korpusschiene mit Versteifungselement**
 (30) DE 2019 05 06 102019111655.4

A47G 027/02 2023 06 22 **A 50488/2023 527 212 B1**
 (73) Martin Orasch, 1130 Wien, Dr. Schrebergasse 25 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Teppichs**
 (72) Orasch Martin, 1130 Wien, Dr. Schrebergasse 25 (AT)

A47G 029/22 2023 05 26 **A 50417/2023 527 209 B1**
 (73) Franz Ort, 7444 Unterloisdorf, Hauptstraße 75 (AT)
 (54) **PAKETSAMMELBEHÄLTER**
 (72) Ort Franz, 7444 Unterloisdorf, Hauptstraße 75 (AT)

A61F 005/01 2023 09 12 **A 50738/2023 527 232 B1**
 (73) Forschungsgesellschaft der FH Kärnten mbH, 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1 (AT)
 (54) **Medizinische Hilfsvorrichtung**
 (72) Michalec Pawel, 9500 Villach, Heinrich-v.-Türlin-Straße 5/2 (AT)

A61L 009/14 2020 07 10 **A 50600/2020 523 981 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verfahren zur Desinfektion eines Passagierraums eines Verkehrsmittels**
 (72) Dr. Schelander-Klopsch Christian, 1230 Wien, Kaltenleutgebner Straße 14/3/5 (AT)
 (72) Dr. Sitte Michael Philip, 1010 Wien, Freyung 6/4/9 (AT)

B05C 003/10 2023 05 15 **A 50377/2023 527 208 B1**
 (73) Alex Fehberger, 8724 Spielberg, Am Rosenhügel 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln einer Karosserie**
 (72) Fehberger Alex, 8724 Spielberg, Am Rosenhügel 2 (AT)

B22F 003/03 2023 09 15 **A 50752/2023 527 197 B1**
 (73) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES BAUELEMENTS MIT EINEM SUBSTRAT**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Eyrich Tobias, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)

B23K 001/012 2023 11 13 **A 50910/2023 527 239 B1**
 (73) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **LÜFTER UND EINE MIT DEM LÜFTER AUSGESTATTETE PROZESSKAMMER EINER LÖTLANLAGE**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Kriegisch Thomas, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)

B27N 001/00 2023 06 02 **A 50435/2023 527 210 B1**
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERPLATTE**
 (72) Ing. Seidl Clemens, 1150 Wien, Kröllgasse 19/Top 18 (AT)

B29C 045/17 2022 02 04 **A 50062/2022 524 721 B1**
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (54) **Formschließvorrichtung und Spritzgießmaschine**
 (30) JP 2021 02 05 2021-017165
 (72) MATSUURA Kyouhei, 141-0032 Tokyo, c/o The Japan Steel Works, Ltd. Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)

B29C 045/17 2022 02 17 **A 50108/2022 524 749 B1**
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (54) **Einspritzvorrichtung mit Schwenkmechanismus und Spritzgießmaschine**
 (30) JP 2021 02 17 2021-023244
 (72) MITANI Souma, 141-0032 Tokyo, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

B29C 045/28 2023 06 14 **A 50465/2023 527 211 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verschlußdüse für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Blutmager Andreas, 7012 Zagersdorf, Sportplatzgasse 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)

B29C 045/67 2023 02 09 **A 50082/2023 526 892 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Holmlose Schließeinheit**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Mutterthaler Lukas, 4311 Schwertberg, Aisting 49/2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Balka-Hintersteiner Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
 (72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
 (72) Ing. Lohnecker Anton, 3355 Ertl, Nelkenstraße 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Messner Florian, 4040 Linz, Leopold-Figl Straße 34/29 (AT)
 (72) Ing. Gattringer Klaus Hubert, 4284 Tragwein, Fichtenweg 5 (AT)
 (72) Gratzl Reinhard MSc, 4291 Lasberg, Am Kopenberg 32 (AT)
 (72) Hackl-Lehner Gerhard, 4362 St. Thomas/Bl., Panoramaweg 29 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (72) Mayr Johannes, 4470 Ennsdorf, Danielgutstraße 28 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Otto Markus, 4432 Ernsthofen, Mitterat 18 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter/Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Bauernfeind Stephan BSc, 4312 Ried in der Riedmark, Grünau 83 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Koppauer Herwig MLBT, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 11 (AT)

B29C 045/84 2023 12 14 **A 51008/2023 527 222 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Fertigungsanlage**
 (72) Dipl.-Ing. Bauernfeind Stephan BSc, 4312 Ried in der Riedmark, Grünau 83 (AT)

B29C 065/52 2024 01 18 **A 50029/2024 527 225 B1**
 (73) mexbert gmbh, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Ringes**
 (72) Ing. Ungerhofer Engelbert, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
 (72) Seibald Daniel, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
 (72) Koglbauer Bernhard, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)

B60G 011/04 2017 09 14 **A 368/2017 520 413 B1**
 (73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, 8750 Judenburg, Gußstahlwerkstraße 21 (AT)
 (54) **Blattfeder zur Verwendung in Verbindung mit einer Radaufhängung eines Fahrzeuges**
 (72) Leonards Rainer, 52428 Jülich, Klevische Straße 27 (DE)
 (72) Zamberger Jörg, 8753 Fohnsdorf, Obere Kolonie 10 (AT)

B60Q 001/04 2021 01 20 **A 60019/2021 524 719 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Nikola Dragov, 1230 Wien, Niederreiterberggasse 10-12/2/1 (AT)
 (54) **Säulenhalterung**
 (72) Dipl.-Ing. Dragov Nikola, 1230 Wien, Niederreiterberggasse 10-12/2/1 (AT)

B61B 012/00 2023 11 15 **A 50926/2023 527 220 B1**
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Lagerung einer Rollenbatterie an einer Halteeinrichtung**

B61C 009/48 2023 09 18 **A 50758/2023 527 233 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Keillager**
 (72) Frasl Herbert, 3863 Reingers, Leopoldsdorf 97 (AT)

B61F 009/00 2023 09 21 **A 50772/2023 527 202 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Entgleisungsdetektion für Schienenfahrzeuge und Schienenfahrzeug**
 (72) Raith Philipp, 8045 Graz, Radegunder Straße 50/1 (AT)
 (72) Koller Andreas, 8733 St. Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5 (AT)
 (72) Gruber Horst, 8112 Gratwein, Flurgasse 22 (AT)

B63B 005/02 2023 08 14 **A 50651/2023 527 199 B1**
 (73) SBM Verwaltungs GmbH, 2751 Wöllersdorf-Steinbrückl, Annaparkgasse 3 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOOTSKÖRPERS FÜR EIN WASSERFAHRZEUG**
 (72) Mag. Exner Lorand MSc., 2751 Steinbrückl, Annaparkgasse 3 (AT)

B65G 001/137 2023 11 14 **A 50920/2023 527 219 B1**
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Umpacksystem zum Umpacken von Waren aus Abgabebehältern in Warenaufnahmebehälter mit einer Entleerstation und einer Umverteilstation**

B65G 053/46 2021 03 30 **A 60099/2021 524 883 B1**
 (73) MSW GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Dr. Alexander Schärf-Straße 12 (AT)
 (54) **Zellenradschleuse zum Fördern und Zerkleinern von Schüttgut**

B67D 001/14 2023 10 11 **A 119/2023 527 206 B1**
 (73) One Two Beer GmbH, 1020 Wien, Fanny-Mintz-Gasse 6/4 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausschicken eines kohlenensäurehaltigen Getränks**

B67D 001/14 2023 10 11 **A 120/2023 527 207 B1**
 (73) One Two Beer GmbH, 1020 Wien, Fanny-Mintz-Gasse 6/4 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausschicken eines kohlenensäurehaltigen Getränks**

C07C 029/15 2022 03 24 **A 50189/2022 526 005 B1**
 (73) Fachhochschule Salzburg GmbH, 5412 Puch/Salzburg, Urstein Süd 1 (AT)
 (54) **Photochemisches Verfahren zur Erzeugung von Alkoholen**
 (72) Dr. Baumgartner Bettina, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) Dr. Meindl Alina, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) Prof. Dr. Lendl Bernhard, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)

C09J 133/06 2020 08 18 **A 50696/2020 524 134 B1**
 (73) Lignom Holding S.à r.l., 1511 Luxemburg, Avenue de la Faiencerie 121 (LU)
 (54) **Klebstoffformulierung zur Herstellung von Pressstoff-Formkörpern**
 (72) Ing. Mikowitsch Herbert, 2340 Mödling, Carl Zwillinggasse 23 (AT)

C21D 001/667 2023 01 16 **A 50018/2023 526 905 B1**
 (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Durchlaufkühlvorrichtung**
 (72) Mag. Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
 (72) Pschebezin Ulrich MSc., 4055 Pucking, Schollenstraße 6 (AT)
 (72) Dr. Kumar Manoj, 4040 Linz, Im Bachfeld 38/02/06 (AT)

E01H 005/00 2023 08 24 **A 50675/2023 527 230 B1**
 (73) Christopher Peindl, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
 (54) **Stellplatz, umfassend eine Stellfläche**
 (72) Peindl Christopher, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)

E04B 002/72 2023 07 07 **A 50544/2023 527 214 B1**
 (73) rhtb: smart living systems gmbh, 2540 Bad Vöslau, Energiestraße 2 (AT)
 (54) **Platte für den Trockenausbau**
 (72) Haubenwaller Rainer, 8225 Pöllau, Kirchenackersiedlung 223 (AT)

E04C 003/12 2022 05 16 **A 105/2022 526 217 B1**
 (73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
 (54) **Trägerartiges, aus Einzelteilen zusammengesweißtes Bauelement**
 (72) Schmidt Michael, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl an der Mur 124 (AT)

E04F 010/10 2023 07 03 **A 50526/2023 527 213 B1**
 (73) Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
 (54) **Führungsvorrichtung für eine Sonnen- und/oder Regenschutzanlage**

E04F 015/10 2019 06 10 **A 9386/2019 523 375 B1**
 (73) Cary Paik, New York, NY 10013, 13 Jay St., Apt #5 (US)
 (54) **Bodenbelagsanordnung**
 (30) US 2018 11 30 16/205,815

E04G 003/20 2023 09 05 **A 50707/2023 527 231 B1**
 (73) PORR Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
 (54) **Arbeitsbühne**
 (72) Grininger Walter, 4150 Rohrbach, Wimholz-Siedlung 19 (AT)

E05B 019/00 2019 03 08 **A 50186/2019 521 007 B1**
 (73) Karl-Heinz Strahl, 83707 Bad Wiessee, Überfahrtweg 10 (DE)
 (54) **STIFTZYLINDER-SCHLÜSSEL-SYSTEM UND SCHLÜSSEL DAFÜR**
 (30) DE 2018 03 13 102018203781.7
 (72) Strahl Karl-Heinz, 83707 Bad Wiessee, Überfahrtweg 10 (DE)

E05B 019/00 2020 04 20 **A 50337/2020 523 792 B1**
 (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Flachschlüssel für ein Zylinderschloss**
 (72) Riesel Michael, 07570 Weida, Forstweg 38 (DE)
 (72) Wittmann Christian, 2340 Mödling, Josef-Schleussnerstrasse 8/3/1 (AT)

E05B 027/00 2020 04 20 **A 50338/2020 523 793 B1**
 (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Schließsystem mit einem Zylinderschloss und einem Flachs Schlüssel**
 (72) Riesel Michael, 07570 Weida, Forstweg 38 (DE)
 (72) Wittmann Christian, 2340 Mödling, Josef-Schleussnerstrasse 8/3/1 (AT)

E05B 035/00 2023 07 14 **A 82/2023 527 204 B1**
 (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Schließvorrichtung**
 (72) Wallner Alexander, 1140 Wien, Freyenthurmstraße 8/8 (AT)
 (72) Riesel Michael, 07570 Weida, Forstweg 38 (DE)

E05C 019/18 2023 11 09 **A 60210/2023 527 223 B1**
 (73) Georg Moßbauer, 4274 Schönau, Dorfblick 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Notverriegelung von Schiebetüren**

F02F 001/40 2023 08 18 **A 50659/2023 527 200 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ZYLINDERKOPF**
 (72) Dipl.-Ing. Szabo Janos, 8125 Sarkeresztur, Szabadsag street 16 (HU)
 (72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)

F02M 021/02 2023 11 21 **A 50940/2023 526 643 B1**
 (73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
 (54) **Einblasventil**
 (72) Kumpf Christoph, 1220 Wien, c/o HOERBIGER Wien GmbH, Seestadtstraße 25 (AT)
 (72) Waldner Lukas, 1020 Wien, Rembrandtstraße 1/26 (AT)

F02M 026/19 2023 07 11 **A 50549/2023 527 196 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINLASSSYSTEM**
 (72) Dipl.-Ing. Cartellieri Peter, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
 (72) Ing. Breitenberger Manfred, 8042 Graz, Prof. Franz Spathing 35 (AT)
 (72) Wéber Zsombor BSc, 2084 Pilißszentiván, Bem Straße 18 (HU)
 (72) Dipl.-Ing. Szabó András, 1025 Budapest, Keselyű út.4 (HU)
 (72) Dipl.-Ing. Altendorfer Helmut, 4153 Peilstein/Mühl, Exensschlag 13 (AT)

F16D 065/14 2012 04 12 **A 50129/2012 512 683 B1**
F16D 065/18
B60T 013/74
F16D 065/38

(73) Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE)
 (54) **Bremssystem und Bremsverfahren für eine elektrisch betätigte, nicht-lineare Reibungsbremse**

F16H 001/22 2023 10 10 **A 50826/2023 527 235 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Getriebe**

F16H 057/028 2023 11 27 **A 50953/2023 527 221 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Getriebe mit Geräuschreduzierung**
 (72) Ing. Schauerhofer Franz, 3376 St. Martin, Kirchengasse 4 (AT)

F16L 019/02 2024 01 30 **A 50073/2024 527 227 B1**
 (73) Andreas Gitterle, 4713 Gallsbach, Geymannstraße 23 (AT)
 (54) **VERBINDUNGSELEMENT FÜR SCHLÄUCHE, ROHRE ODER ANDERE FLUIDTRANSPORTEINRICHTUNGEN**
 (72) Gitterle Andreas, 4713 Gallsbach, Geymannstraße 23 (AT)

F23G 007/06 2024 02 07 **A 50100/2024 527 229 B1**
 (73) DUMAG GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (54) **Heißgasgenerator**
 (72) Dipl.-Ing. Haberfelner Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Pichler Michael, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schröger Robert, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)

F24D 003/14 2024 03 27 **A 50270/2024 527 203 B1**
 (73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Verbinden von Halteschienen**

F24D 013/02 2024 05 14 **A 50401/2024 527 352 B1**
 (73) Franz Leitner, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT)
 (73) Gerhard Möstl, 4048 Puchenau, Melicharweg 6 (AT)
 (54) **BEHEIZBARE BODENPLATTE**

- F27B 009/20** 2023 11 13 **A 50914/2023 527 240 B1**
 (73) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **FÖRDERSYSTEM FÜR EINE LÖTANLAGE**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Kriegisch Thomas, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
- F27D 099/00** 2022 12 07 **A 50936/2022 526 742 B1**
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **HALTEVORRICHTUNG FUER ELEKTRISCH BEHEIZTE STRALHROHRE**
 (72) Dipl.-Ing. Fein Martin, 1200 Wien, Engerthstraße 79/1/20 (AT)
 (72) Reynes Philippe, 94200 Ivry sur Seine, 7 Rue Blanqui (FR)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Rechberger Andreas MSc., 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)
 (72) Vallee Jerome, 63540 Romagnat, 5 Rue du Montant (FR)
 (72) Jechiu Vasile, 58675 Hemer, Stephanopeler Straße 22 (DE)
- F41G 001/38** 2023 11 20 **A 50934/2023 527 198 B1**
 (73) CARL ZEISS AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Visiereinrichtung und Verfahren zur Einstellung einer Visiereinrichtung**
 (30) DE 2023 10 20 102023128954.3
- G01L 001/18** 2023 08 08 **A 50636/2023 527 217 B1**
 (73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
 (54) **Verfahren zur Anordnung von zumindest drei Dehnungssensoren**
 (72) Dr. Schagerl Martin, 4209 Mittertreffling, Pferdebahnpromenade 9b (AT)
 (72) Dr. Kralovec Christoph, 4040 Linz, Obermüllnerweg 26 (AT)
- G01L 003/22** 2023 04 12 **A 50268/2023 527 109 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verbessertes Verfahren zum Bestimmen eines Verlustmoments einer elektrischen Maschine mit Rotor**
 (72) Dr. mont. Wimler David, 8130 Frohnleiten, Brückenkopf 5 (AT)
 (72) Dr. Hirscher Michael, 8020 Graz, Eggenberger Allee 81 (AT)
 (72) Dr. Schrickler Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
 (72) Ing. Schmidt Joachim, 8402 Werndorf, Korngasse 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Nemeth Robert, 8430 Leibnitz, Am Park 4 (AT)
- G01N 001/02** 2021 05 12 **A 50361/2021 523 861 B1**
 (73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON STAUBPROBEN**
 (30) FI 2020 05 19 20205505
 (72) Janhunen Petri, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)
 (72) Pyykkönen Ilkka, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)
 (72) Kärki Pasi, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)
 (72) Sirviö Timo, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)
- G01N 003/42** 2023 10 02 **A 50800/2023 527 234 B1**
 (73) EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH, 5431 Kuchl, Kellau 174 (AT)
 (54) **HÄRTEPRÜFEINRICHTUNG**
 (72) Ing. Buchsteiner Werner, 8967 Haus, Ennsling 7/2 (AT)
- G01N 015/02** 2023 10 10 **A 50829/2023 527 236 B1**
 (73) BRAVE Analytics GmbH, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren zum Analysieren einer Probe sowie Vorrichtung hierzu**
- G01N 021/53** 2022 07 21 **A 50549/2022 526 372 B1**
 (73) BRAVE Analytics GmbH, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bestimmung einer Verschmutzung**
- G01W 001/02** 2023 11 09 **A 50902/2023 527 238 B1**
 (73) Josua Marth, 7572 Deutsch Kaltenbrunn, Schenkenberg 14 (AT)
 (54) **Messvorrichtung, System und Verfahren zum Überwachen eines landwirtschaftlich nutzbaren Bodenbereichs**
 (72) Marth Josua, 7572 Deutsch Kaltenbrunn, Schenkenberg 14 (AT)
- G02B 023/16** 2023 07 19 **A 50582/2023 527 215 B1**
 (73) Egon Döberl, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (73) Dominik Döberl, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (54) **Montierungselement für eine optische Vorrichtung**
 (72) Döberl Egon, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (72) Döberl Dominik, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
- G05B 013/04** 2022 12 13 **A 50951/2022 526 758 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Regelung eines technischen Systems - Beobachterkaskade**
 (72) Dr. Nguyen Ngoc Anh, 8045 Graz, Prochaskagasse 35/2 (AT)
- G05B 013/04** 2022 12 13 **A 50952/2022 526 759 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Regelung eines technischen Systems - Ausgangsgrößenmodell**
 (72) Dr. Nguyen Ngoc Anh, 8045 Graz, Prochaskagasse 35/2 (AT)
- G05B 015/02** 2016 02 04 **A 50071/2016 518 226 B1**
 (73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **Steuersystem und Verfahren**
 (30) DE 2016 01 28 102016201278.9
- G05B 017/02** 2024 01 25 **A 50056/2024 527 226 B1**
 (73) Matthias Wagner, 8010 Graz, Färbergasse 15/36 (AT)
 (73) Thomas Ebner, 9805 Baldramsdorf, Baldramsdorf 76 (AT)
 (73) Max Possegger, 9813 Möllbrücke, Mölltalstraße 43/1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Heizen, zur Lastenkontrolle und/oder zum Überschussmanagement eines Stromnetzes, Anordnung und Verfahren**
 (72) Wagner Matthias, 8010 Graz, Färbergasse 15 (AT)
 (72) Ebner Thomas, 9805 Baldramsdorf, Baldramsdorf 76 (AT)
 (72) Possegger Max, 9813 Möllbrücke, Mölltalstraße 43/1 (AT)
- G05B 019/37** 2024 01 08 **A 4/2024 527 224 B1**
 (73) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bestimmung der Position eines in einer Werkzeugmaschine eingespannten Werkstückes und Messeinrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
- G06F 021/10** 2021 06 02 **A 50452/2021 524 085 B1**
 (73) Legitary GmbH, 1040 Wien, Taubstummengasse 11/4 (AT)
 (54) **Verfahren zur Datenmanipulationserkennung von numerischen Datenwerten**
 (30) AT 2020 08 19 A 60257/2020
 (72) Dipl. Ing. Mucic Nermina, 1120 Wien, Oswaldgasse 27/1/24 (AT)
 (72) Prof. Dr. techn. Filzmoser Peter, 8250 Vorau, Bahnhofstraße 203 (AT)
 (72) Loibl Günter, 3430 Tulln an der Donau, Obere Kriegsspitalgasse 4 (AT)
- G08B 021/02** 2024 02 05 **A 50095/2024 527 228 B1**
 (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Oberndorferstraße 35/Eingang C (AT)
 (54) **Verfahren und eine Anordnung zum Überwachen einer Person**
 (72) Klapper Ulrich, 6830 Rankweil, Hartmannngasse 17 (AT)
- G10H 003/18** 2019 05 16 **A 50446/2019 522 632 B1**
 (73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
 (54) **Einzelspulen-Tonabnehmer und Saiteninstrument hiermit**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Jakob Bernhard, 4040 Linz, Wolfauerstraße 82 (AT)
- G12B 013/00** 2019 01 24 **A 50055/2019 522 115 B1**
 (73) zactrack GmbH, 1020 Wien, Rotensterngasse 21/1 (AT)
 (54) **Bühnentechnische Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Korrelationsfunktion**
- H01H 039/00** 2023 08 22 **A 50670/2023 527 218 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Stromtrenner**
- H01L 021/02** 2018 08 09 **A 50683/2018 521 545 B1**
 (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 1 (AT)
 (54) **SUSPENSION ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHICHT**
- H01M 008/04082** 2023 08 01 **A 50618/2023 527 216 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Zellenstapelsystem für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
- H01R 013/447** 2023 06 02 **A 50436/2023 527 246 B1**
 (73) Intensa Technische Dienstleistungen GmbH, 3812 Groß-Siegharts, Schlossplatz 2 (AT)
 (54) **VERSCHLUSSVORRICHTUNG**
- H02M 003/158** 2023 09 15 **A 106/2023 527 201 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Hochsetzsteller mit gekoppelten Spulen und zwei Eingriffsmöglichkeiten**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
- H02M 003/158** 2023 10 06 **A 114/2023 527 205 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Bidirektionaler Hochtiefsetzsteller**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H05B 003/28 2022 06 21 **A 50442/2022 526 302 B1**
 (73) ATT advanced thermal technologies GmbH, 8143 Dobl-Zwaring,
 Gewerbeplatzstraße 77/5 (AT)
 (54) **Schutzabdeckung für Sensoren der Fahrzeugtechnik**

2024 11 22 **SZ 40/2024**
A61K 33/30 **E 1701461** 2024 07 10 **3932413**
A61K 33/34 (86) 2009 11 30 2021193989
A61K 33/04
A61K 33/32
A61P 3/02
A23K 20/20
A23K 50/10

SCHUTTZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 10 18 **SZ 33/2024**
A61K 39/145 **E 1239616** 2020 03 04 **2368572**
A61K 39/39 2006 11 06 2011159208
 (71) Seqirus UK Limited, SL6 8AA Maidenhead, Berkshire, Point Level 3, 29
 Market Street (GB)
 (54) Adjuvansimpfstoffe mit nicht virenähnlichen Antigenen aus Influenza-Viren,
 die in einer Zellkultur gezüchtet wurden
 (30) US 2005 11 04 734026 P
 (30) US 2005 11 11 735658 P
 Erzeugnis: Influenza A Virus H5 Haemagglutinin Oberflächenantigen, inaktiviert,
 hergestellt in Zellkulturen
 Genehmigung (AT): 2024 04 23 EU/1/24/1807/001 (Mitteilung)

(71) Warburton Technology Limited, Dublin 2, 36 Fitzwilliam Square (IE)
 (54) SPURENELEMENTE
 (30) ZA 2008 12 09 200810426
 Erzeugnis: Lösung enthaltend Zink, Mangan, Selen und Kupfer
 Genehmigung (AT): 2021 04 01 840566
 Genehmigung (EWR): 2015 05 07 FR FR/V/4749665 5/2015 (Mitteilung)

2024 10 25 **SZ 35/2024**
C07D 401/14 **E 935901** 2017 10 11 **3022192**
C07D 413/14 (86) US14046515 2014 07 14 2014744744
C07D 401/06
C07D 403/06
C07D 417/14
A61K 31/454
A61K 31/4545
A61K 31/5377
A61P 27/00
A61P 37/00
 (71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) PIPERIDINYL-INDOLE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS
 COMPLEMENT FACTOR B INHIBITOREN
 (30) US 2013 07 15 201361846355 P
 (30) US 2014 04 08 201461977028 P
 Erzeugnis: Iptacopan oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2024 05 21 EU/1/24/1802 (Mitteilung)

2024 11 18 **SZ 38/2024**
C07D 487/04 **E 674624** 2014 06 25 **2201012**
A61K 31/519 (86) GB08050925 2008 10 09 2008806741
A61P 35/00
 (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON
 PROTEINKINASE B
 (30) US 2007 10 11 979192 P
 (30) US 2008 04 25 47862
 Erzeugnis: Capivasertib, wahlweise in Form eines pharmazeutisch annehmbaren
 Salzes
 Genehmigung (AT): 2024 06 18 EU/1/24/1820 (Mitteilung)

2024 11 22 **SZ 39/2024**
C07K 16/18 **E 1629552** 2023 11 08 **3390442**
C12N 1/15 (86) JP16087481 2016 12 16 2016875755
C12N 1/19
C12N 1/21
C12N 5/10
C12N 15/09
C12P 21/08
A61P 7/00
 (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1 Ukima 5-
 chome Kita-ku (JP)
 (54) ANTI-C5-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) JP 2015 12 18 2015247069
 Erzeugnis: Crovalimab
 Genehmigung (AT): 2024 08 26 EU/1/24/1848 (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 19.11.2024

a) Name und Anschrift des Herstellers: Sandoz GmbH, Biochemiestraße 10, 6520 Kundl, Österreich

b) Herstellungszweck: Ausfuhr und Lagerung

c)

Mitgliedstaat, in dem die Herstellung vorgenommen werden soll: Österreich

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

d)

Nummer des im Herstellungsmitgliedstaat erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

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

e)

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

Canada: 02545411

US: BLA 761362

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

AU: 418515

UK: PLGB 04416/1709-0001

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01B	E 915762		Einböck Beteiligungs-GmbH, 4751 Dorf an der Pram (AT).
A01K	E 1271989		Sonnenschein GbR, 09474 Crottendorf (DE).
A41D	E 1471536		PatentTank GmbH, 83684 Tegernsee (DE).
A47J	526751	A 50874/2022	MAM Baby AG, 8832 Wollerau (CH).
A61K	E 1239591		Pharma Cinq, LLC, Rockville, MD 20850.
	E 1538626		Apurano Pharmaceuticals GmbH, 83627 Wangau (DE).
	E 1690054		Colonis Pharma Limited, Bloomsbury, London WC1B 3HH (GB).
	E 611779		Aker BioMarine Human Ingredients AS, 1327 Lysaker (NO).
A61M	E 830539		Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese, Padova (IT).
	E 975874		Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese, Padova (IT).
A61N	E 1353826		MedTec Medizintechnik GmbH, 35578 Wetzlar (DE).
	E 1363712		MedTec Medizintechnik GmbH, 35578 Wetzlar (DE).
	E 1386438		MedTec Medizintechnik GmbH, 35578 Wetzlar (DE).
	E 1412034		MedTec Medizintechnik GmbH, 35578 Wetzlar (DE).
B01J	E 851255		BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, South Iselin, New Jersey 08830 (US).
B21D	E 902456		VOIT Automotive GmbH, 66386 St. Ingbert (DE).
B24B	E 757657		VOSTECH AG, 6014 Luzern (CH).
	E 796477		VOSTECH AG, 6014 Luzern (CH).
B27D	E 1374028		HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch (DE).
			HOMAG Kantentechnik GmbH, 32657 Lemgo (DE).
			Schulte-Göbel, Christof, 59872 Meschede (DE).
B60J	504226	A 1560/2006	Peischl Fahrzeugbau GmbH, 7551 Stegersbach (AT).
	E 500081		Peischl Fahrzeugbau GmbH, 7551 Stegersbach (AT).
B60T	E 1556476		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
	E 556909		Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona (SE).
B65H	E 1701906		COM-tec GmbH, 76227 Karlsruhe (DE).
C07D	E 1605321		Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil, 4123 Allschwil (CH).
C07K	E 1130012		Autolus Limited, London W12 7RZ (GB).
	E 541859		Swedish Orphan Biovitrum AG, 4058 Basel (CH).
	E 990367		Autolus Limited, London W12 7RZ (GB).
C08G	E 506392		NANO MRNA Co., Ltd., Tokyo 105-6226 (JP).
C08J	E 1150936		SyensQo SA, 1130 Brussels (BE).
	E 1318756		College de France, 75231 Paris Cedex 05 (FR).
			SyensQo SA, 1130 Brussels (BE).
C12N	E 1051285		KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck (DE).
	E 282708	SZ 29/2016	BioVex Group, Inc., Woburn, Massachusetts 01801 (US).
	E 312189	SZ 30/2016	BioVex Group, Inc., Woburn, Massachusetts 01801 (US).
C12P	E 690639		NZYM Deutschland GmbH, 85662 Hohenbrunn (DE).
C22B	E 1508800		METTOP GmbH, 8700 Leoben (AT).
E03C	E 703221		LAUFEN Schweiz AG, 4242 Laufen (CH).
E03D	E 944295		Guangdong Royalking Intelligent Sanitary Ware Co., Ltd, Foshan, Guangdong (CN).
E04D	E 1372376		Kehrer Stebler AG Metallbau, 4702 Oensingen (CH).
	E 848074		Kehrer Stebler AG Metallbau, 4702 Oensingen (CH).
E04H	E 1465414		Paranet Swiss AG, 8645 Jona (CH).
	E 1521332		Paranet Swiss AG, 8645 Jona (CH).
E06B	E 1206838		Profine GmbH, 66954 Pirmasens (DE).
F01P	522171	A 50486/2019	ALPVER Vermögens- und Liegenschaftsverwaltung GmbH, 1190 WIEN (AT).
F04B	E 1067852		Siemens Energy, Inc., Orlando, Florida 32826 (US).
	E 1260451		Siemens Energy, Inc., Orlando, Florida 32826 (US).
	E 1270645		Siemens Energy, Inc., Orlando, Florida 32826 (US).
F04D	515865	A 50399/2014	ALPVER Vermögens- und Liegenschaftsverwaltung GmbH, 1190 WIEN (AT).
F15B	E 814346		Siemens Energy, Inc., Orlando, Florida 32826 (US).
F16J	E 1474419		Siemens Energy, Inc., Orlando, Florida 32826 (US).
F16K	E 1263824		Siemens Energy, Inc., Orlando, Florida 32826 (US).
F17C	526730	A 50912/2023	VENTREX Automotive GmbH, 8010 Graz (AT).
	E 1581114		FAURECIA HYDROGEN SOLUTIONS FRANCE, 92000 Nanterre (FR).
F25D	E 1279518		Enviro-Cool UK Limited, Tonbridge, Kent TN9 1BE (GB).
	E 1489452		Azenta US, Inc., Burlington, MA 01803 (US).
	E 829453		MIWE Michael Wenz GmbH, 97450 Arnstein (DE).
G01C	E 1685330		Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134 (US).
G01H	E 1581202		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
G01N	E 1194235		Autolus Limited, London W12 7RZ (GB).
	E 541211		Vericel Corporation, Cambridge MA 02139 (US).
G01R	E 1030388		atg Luther & Maelzer GmbH, 97877 Wertheim/Reicholzheim (DE).
	E 1452277		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 337557		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 829568		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).

G03F	E 1296494		Cellbricks GmbH, 13353 Berlin (DE).
G06F	E 1233070		Reversing Labs International GmbH, 8008 Zürich (CH).
	E 1358991		Reversing Labs International GmbH, 8008 Zurich (CH).
	E 907055		Reversing Labs International GmbH, 8008 Zürich (CH).
	E 949004		Reversing Labs International GmbH, 8008 Zürich (CH).
	E 969045		Reversing Labs International GmbH, 8008 Zürich (CH).
G06K	E 628472		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
G06Q	E 1643096		GWR Holdings LLC, Urbana, OH 43078 (US).
G06T	E 967990		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
G07B	E 1041492		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 1116685		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 859914		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 946974		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 953026		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
G08B	E 1477995		Delta Dore, 35270 Bonnemain (FR). FERCO, 57445 Reding (FR). CETIH DEVELOPPEMENT, 44270 Machecoul-Saint-Meme (FR).
G08G	E 1012990		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 1052162		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 788530		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 850445		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 852334		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
G10D	E 714454		GEWA music GmbH, 08626 Adorf/Vogtland (DE).
	E 774992		GEWA music GmbH, 08626 Adorf/Vogtland (DE).
G10L	E 1700682		Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134 (US).
G11B	E 433596		Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085 (US).
H01B	E 924327		Chabel B.V., 2031 EK Haarlem (NL).
H01F	507164	A 622/2008	HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	514282	A 50179/2013	HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	520050	A 50362/2017	HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 1246866		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 1368110		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 1383172		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 1485850		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 1509413		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 1637002		NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem (BE).
	E 1675793		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 1680544		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 649169		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
	E 880444		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
H01G	E 1137085		HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
H01J	E 1341837		Solmics Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784 (KR).
	E 1346339		Solmics Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784 (KR).
H01L	E 1465952		Dexerials Corporation, Tochigi 3230194 (JP).
	E 1647696		Momentive Performance Materials Quartz, Inc., Strongsville, OH 44149 (US).
H01M	E 1286989		SyensQo SA, 1130 Brussels (BE). Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16 (FR). Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris (FR).
	E 1291989		SyensQo SA, 1130 Brussels (BE). Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris (FR).
H01P	E 866249		Beijing BOE Sensor Technology Co Ltd, BDA Beijing 100176 (CN).
H01Q	E 1438852		Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, North Carolina 28610 (US).
	E 1490110		ATTB Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH, 07407 Rudolstadt OT Teichröda (DE).
H02H	519573	A 50333/2017	HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf (DE).
H02J	520688	A 60133/2017	KEY ENERGY Solutions GmbH, 2630 TERNITZ (AT).
	E 846736		POWIDIAN ENERGY, 37700 La-Ville-Aux-Dames (FR).
H02K	E 1278053		stoba e-Systems GmbH, 71384 Weinstadt (DE).
	E 1319813		stoba e-Systems GmbH, 71384 Weinstadt (DE).
H04B	E 1459446		Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, North Carolina 28610 (US).
	E 1512845		Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, North Carolina 28610 (US).
	E 844758		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 884809		Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, North Carolina 28610 (US).
H04L	E 1162130		Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien (AT).
	E 943070		Wearable Access Control System, 74560 Monnetier-Mornex (FR).
H04N	E 1020637		Teleste Security Solutions Oy, 20660 LITTOINEN (FI).
H04W	E 1162337		Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo (JP).
	E 1327147		Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo (JP).
	E 1415960		Teleste Information Solutions Oy, 30420 Forssa (FI).

E 1476768 Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo (JP).
H05B E 1425166 Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn (AT).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01N E 736267 Novonosis Plant Biosolutions A/S, 2800 Kongens Lyngby (DK).
A23L E 1236550 Verbio SE, 06780 Zörbig (DE).
A61K E 1381662 Neuraxpharm Pharmaceuticals, S.L., 08970 Sant Joan Despí - Barcelona (ES).
 E 870486 Zevra Therapeutics, Inc., Celebration, Florida 34747 (US).
A61L E 1205984 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 1229459 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 1451157 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 1522338 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 686327 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 992182 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 996962 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 996963 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
A61M E 1335060 Acti-Med GmbH, 36399 Freiensteinau (DE).
B01D E 1458257 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
 E 1544358 Omnia Della Toffola S.p.A., 31040 Signoressa di Trevignano (TV) (IT).
B07B E 1056073 Sandvik Rock Processing Australia Pty Limited, North Ryde, New South Wales 2213 (AU).
B30B E 1421262 Salmatec GmbH, 21376 Gödenstorf (DE).
B61L 518904 **A 50657/2016** Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien (AT).
 519824 **A 50182/2017** Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien (AT).
 522566 **A 50649/2019** Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien (AT).
B65G E 607146 apo.com Group GmbH, 04416 Markkleeberg (DE).
B66D E 739109 Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken (DE).
C06B E 1254176 KNDS Ammo France, 78000 Versailles (FR).
 E 921161 KNDS Ammo France, 78000 Versailles (FR).
C07K E 1531743 AbelZeta Inc., Admiralty, Hong Kong (HK).
C12Q E 1533170 10x Genomics Sweden AB, 113 63 Stockholm (SE).
 Illumina, Inc., San Diego, CA 92122 (US).
E04F E 1649010 Pratic S.p.A., 33034 Fagagna (UD) (IT).
E04H E 1428734 BIODESIGN S.P.A., 20122 Milano (MI) (IT).
F24D E 1520122 QUIMAX GmbH, 83365 Nussdorf (DE).
F24F E 967739 OPTIMA pharma containment GmbH, 78315 Radolfzell (DE).
F24H E 1370243 QUIMAX GmbH, 83365 Nussdorf (DE).
F41G E 1027497 KNDS Ammo France, 78000 Versailles (FR).
G01M E 1054625 Sandvik Rock Processing Australia Pty Limited, North Ryde, New South Wales 2213 (AU).
G01N E 954866 BIOSYNEX TECHNOLOGIES GmbH, 12489 Berlin (DE).
G02F E 936564 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
G06F E 1127852 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
 E 1479852 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
G06Q E 1099185 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
 E 1362455 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
G08C E 970307 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
G08G 509312 **A 39/2010** Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien (AT).
G09F E 1614035 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
G09G E 1071145 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
G10L E 1006931 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
G11B E 1079546 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
H02M 515867 **A 452/2014** Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien (AT).
 E 1218241 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
H04L E 884833 Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring Texas 77389 (US).
 E 975279 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
H04N E 1168431 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
 E 448642 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
 E 476059 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
 E 901962 Adeia Guides Inc., 95134 San Jose, CA (US).
H04W E 1401459 VusionGroup, 92000 Nanterre (FR).
H05B 511094 **A 427/2011** Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien (AT).
 515546 **A 438/2014** Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien (AT).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 19. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

E02D 500791 **A 1149/2005** MOOSHAMMER PETER ING., 4621 SIPPACHZELL (AT).
(2024, NR.3, S.1216)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

B27D E 1374028 Schmid, Johannes, 72181 Starzach (DE).
Garnjost, Ralf, 32791 Lage (DE).
Schulte-Göbel, Christof, 59872 Meschede (DE).

LC4A LC4B TEILNICHTIGERKLÄRUNG

H04L E 308190 TeleTan Software GmbH, 4407 Steyr (AT)

Entscheidung der Nichtigkeitsabteilung vom 25.08.2022, N 19/2019-8, Beschluss des Oberlandesgerichtes Wien vom 04.04.2024, 33 R 10/23t und Beschluss des Obersten Gerichtshofes vom 25.06.2024, 4Ob 111/24p.

Das Patent wird im Umfang der nachstehenden Patentansprüche aufrechterhalten:

1. Anlage für die sichere Durchführung von Transaktionen zwischen informations-verarbeitenden Systemen mit einem Terminal (102), das zur Eingabe einer Benutzerkennung dient, mit einer Auswerteeinheit (106), die mit dem Terminal (102) über ein primäres Netz (101) verbunden ist, und im Wesentlichen aus einer Speicher- und Prozessoreinheit besteht, welche zur Speicherung von Benutzerstammdaten und laufenden Transaktionsdaten dient, mit einem Codegenerator, der einen Sicherheitscode erzeugt, mit einer Sendeeinrichtung, die den Sicherheitscode über ein sekundäres Netz (107) an ein Empfangsgerät (108) sendet, und mit einer Eingabemöglichkeit für den Sicherheitscode am Terminal und einer Überprüfung des eingegebenen Sicherheitscodes auf Gültigkeit durch die Auswerteeinheit (106), wobei die Auswerteeinheit (106) einen zusätzlichen Codegenerator zur Erstellung eines Zusatzcodes aufweist und eine zusätzliche Sendeeinrichtung zur Übermittlung des Zusatzcodes über das primäre Netz (101) an das Terminal (102) und zur Ausgabe des Zusatzcodes aufweist, wobei das Terminal neben der Eingabemöglichkeit des Sicherheitscodes eine Ausgabe- und Eingabemöglichkeit für den Zusatzcode aufweist und die Auswerteeinheit (106) derart ausgestaltet ist, dass diese den eingegebenen Zusatzcode überprüft und bei Gültigkeit von eingegebenen Sicherheitscode und Zusatzcode die Transaktion autorisiert, dadurch gekennzeichnet, dass die Auswerteeinheit (106) einen weiteren Generator beinhaltet, der eine Eingabereihenfolge des Sicherheitscode, des Zusatzcode und gegebenenfalls von weiteren Identifizierungsmerkmalen für die Eingabe in das Terminal generiert und dass die Auswerteeinheit (106) eine Sendeeinrichtung zur Übermittlung der Eingabereihenfolge an das Terminal (102) aufweist und dass das Terminal (102) eine Eingabemöglichkeit für den Sicherheitscode, den Zusatzcode und gegebenenfalls weitere Identifizierungsmerkmale in der vom Generator generierten Reihenfolge durch den Benutzer aufweist.
2. Anlage nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Auswerteeinheit (106) eine Einheit (106a) zur Entschlüsselung der vom Terminal (102) gesendeten Anmeldedaten und eine an diese Einheit (106a) angeschlossene Einheit (106b) zur Durchführung der Transaktion aufweist.
3. Anlage nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass die Auswerteeinheit (106) aus einer oder mehreren Einheit/en (106a) zur Vermittlung der Anmeldedaten und eine oder mehrere Einheit/en (106b) zur Durchführung der Transaktion besteht.
4. Anlage nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass das Terminal (102) zusätzliche Eingabemöglichkeiten für weitere Identifizierungsmerkmale aufweist.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 21/2011
SZ 42/2012

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

SZ 56/2015

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

413 497	414 257	500 828	500 832	500 974	501 057	501 082	501 396
502 313	502 886	502 926					

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

501 798	503 111	503 458	503 625	503 638	504 283	505 212	505 547
505 556	505 876	506 268	506 272	506 670	506 758	507 916	508 188
508 219	508 227	508 899	509 396	509 648	509 659	509 700	509 794
509 834	510 420	511 069	511 089	511 426	512 726	512 727	512 814
512 910	513 600	514 061	514 127	514 149	514 227	514 240	514 263
515 542	515 629	515 714	515 733	515 752	515 756	515 767	516 734
516 959	517 076	517 113	517 602	517 960	518 058	518 065	518 088
518 413	518 464	518 471	518 559	518 563	518 567	518 761	518 896
519 546	519 551	519 570	519 648	519 652	519 798	519 799	519 800
519 849	520 534	520 733	520 752	521 072	521 109	521 120	521 212
521 317	521 599	521 613	521 786	522 082	522 086	522 088	522 090
522 173	522 175	522 179	522 300	522 310	522 381	522 439	522 506
522 523	522 526	522 544	522 600				

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

A61M E 1674282 Akroswiss AG, 6301 Zug (CH).
(2024, NR.9, S.5862)

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/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	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
Wiedereinsatzbewilligungen	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.

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil B

Wien, 15. Dezember 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 12

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

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

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: 2024 11 13

H10B 61/00 **EN E-1581857** 2024 11 13 **3944325**
(86) 2020 07 23 2020315358
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) MAGNETORESISTIVE SPEICHERVORRICHTUNG
(72) DROUARD, Marc, 26000 VALENCE (FR)

B09B 3/00 **EN E-1619683** 2024 11 13 **3999257**
(86) GB20051731 2020 07 20 2020751207
(73) Powerhouse Energy Group PLC, Chester CH2 4NU, TEC 109 The Energy Centre Thornton (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLMATERIALIEN
(30) GB 2019 07 18 201910313
(72) RYAN, David, Chester CH2 4NU, c/o PowerHouse Energy Group PLC TEC 109 The Energy Centre, Thornton (GB)

A01B 23/06 **DE E-1740854** 2024 11 13 **4124218**
(86) 2022 07 29 2022187726
(73) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, 86554 Pöttmes-Echshheim, Reichersteinerstraße 24 (DE)
(54) ARBEITSELEMENT ZUR BODENBEARBEITUNG
(30) DE 2021 07 30 102021119841
(72) TREFFLER, Paul, 86554 Pöttmes-Echshheim (DE)

A01B 33/02 **EN E-1740855** 2024 11 13 **3970460**
(86) 2016 12 19 2021205620
(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) GEHBODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) JP 2016 09 21 2016184608
(72) YOSHII, Akira, Tobe-Cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193 (JP)
(72) KURODA, Kyosei, Tobe-Cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193 (JP)
(72) MIYAUCHI, Masao, Tobe-Cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193 (JP)
(72) TOMIHISA, Akira, Tobe-Cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193 (JP)

A01B 39/00 **DE E-1740856** 2024 11 13 **4342271**
(86) 2023 09 14 2023197315
(73) Ropa Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH, 84097 Herrngiersdorf, Sittelsdorf 24 (DE)
(54) MECHANISCHES SIKKATIONS-SYSTEM
(30) DE 2022 09 15 202022105204 U
(72) LANDZETTEL, Christian, 86947 Weil-Pestenacker (DE)
(72) PAINTNER, Hermann, 84097 Herrngiersdorf (DE)

A01B 69/00 **EN E-1740857** 2024 11 13 **4111839**
(86) 2022 06 21 2022180250
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) JP 2021 06 29 2021107443
(72) SAKAGUCHI, Kazuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)
(72) TAMATANI, Kenji, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)
(72) TAKAHASHI, Yusuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)

A01C 7/12 **DE E-1740858** 2024 11 13 **4042853**
(86) 2022 02 07 2022401001
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) DOSIERVORRICHTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE
(30) DE 2021 02 15 102021103452
(72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr (DE)
(72) Radeke, Jan Philipp, 27211 Bassum (DE)
(72) Lübben, Jan-Eike, 26188 Edewecht (DE)

A01D 34/00 **EN E-1740859** 2024 11 13 **4142464**
(86) US21023496 2021 03 22 2021718415
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON AUTONOMEN ROBOTERRASENMÄHERN
(30) US 2020 04 27 202063016111 P
(72) HUANG, Qunxi, Somerville, Massachusetts 02144 (US)
(72) JOHNSON, Wesley, Watertown, Massachusetts 02472 (US)
(72) PIANA, Mark Edward, Cambridge, Massachusetts 02140 (US)
(72) STELTZ, Erik, Melrose, Massachusetts 02176 (US)
(72) AXELROD, Benjamin, Burlington, Massachusetts 01803 (US)
(72) RENFREW, Ira, Arlington, Massachusetts 02474 (US)

A01D 34/00 **EN E-1740860** 2024 11 13 **3912449**
(86) 2021 05 21 2021175407
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER MÄHERFLOTTE
(30) CN 2020 05 22 202010439031
(72) XUE, Jiafu, Changzhou, 213023 (CN)
(72) DING, Shiyuan, Changzhou, 213023 (CN)
(72) WANG, Jing, Changzhou, 213023 (CN)
(72) WEI, Qunli, Changzhou, 213023 (CN)
(72) CHEN, Hui, Changzhou, 213023 (CN)
(72) SHI, Dongdong, Changzhou, 213023 (CN)

A01D 34/00 **EN E-1740861** 2024 11 13 **4165971**
(86) 2022 10 06 2022200138
(73) Eurosystems S.p.A., 42045 Luzzara (Reggio Emilia), 8, Via G. Pastore (IT)
(54) WERKZEUG UND GERÄT MIT EINEM SOLCHEN WERKZEUG
(30) IT 2021 10 14 202100026309
(72) BOVI, Fabio, 42045 LUZZARA (RE) (IT)

A01D 34/00 **EN E-1740862** 2024 11 13 **4018804**
(86) 2021 06 10 2021178851
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) RASENMÄHEREINHEIT MIT INTEGRIERTEM REINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 12 23 2020213820
(72) TAKAOKA, Masaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) NAKAO, Junki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) MIHARA, Akihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) MATSUOKA, Yusaku, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) HIROTSU, Yuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)

A01D 34/30 **EN E-1740863** 2024 11 13 **4215036**
(86) 2022 01 20 2022152509
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR DIE HIN- UND HERGEHENDEN MESSER EINES MÄHDRESCHERS
(72) Ysebaert, Maarten, 8700 Tielt (BE)

A01D 34/404 **EN E-1740864** 2024 11 13 **3927140**
(86) EP19054088 2019 02 19 2019706952
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HIN- UND HERGEHENDE MÄHEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN
(72) SOURI, Naoki, Kawagoe, Saitama 350-1165, 1-9 Minamidai (JP)
(72) MIYAZAWA, Hiroyuki, Kawagoe, Saitama 350-1165, 1-9 Minamidai (JP)

A01D 41/16 **EN E-1740865** 2024 11 13 **3998845**
(86) IB20056411 2020 07 08 2020740406
(73) Agco do Brasil Solucoes Agricolas LTDA, Sao Paulo, 14030-680, Avenida Bandeirantes, n.384 Bairro Vila Virginia, Ribeirao Preto (BR)
(54) GEHÄUSEANORDNUNGEN EINES FÖRDERERS, LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ERNTEVORSÄTZEN MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINEN
(30) US 2019 07 19 201962876028 P
(72) SOLIMAR WALTER, Airton, RS2420 Canoas (BR)
(72) SARAIVA, Daniel, RS2420 Canoas (BR)

A01D 85/00 **EN E-1740866** 2024 11 13 **4340589**
(86) EP23060300 2023 04 20 2023720612
(73) Arcusin S.A., Lleida, Pol. Ind. Pla d'Urgell Av. Merlet, 8 25245 Vila-Sana (ES)
(54) BALLENGRUPPIERSYSTEM, BALLENGRUPPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES PAKETS AUS HEUBALLEN ODER ÄHNLICHEM MATERIAL
(30) EP 2022 04 20 22382367
(72) CUSINE BARBER, Manuel, 25245 Vila-Sana (ES)

A01F 15/04 **EN E-1740867** 2024 11 13 **4226758**
(86) 2023 01 20 2023152647
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(30) US 2022 02 14 202263267970 P
(72) Weller, Lucas Andrew, Hesston, 67062 (US)

A01F 15/07 **EN E-1740868** 2024 11 13 **3824717**
 (86) 2018 12 04 2020214973
 (73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
 (54) UMWICKLUNGSMATERIALTRANSFERRICHTUNG
 (30) US 2017 12 04 201762594418 P
 (72) Little, Dan, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Meinders, Calvin, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Dockter, Nathan, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Thoreson, Kent P., Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Delaney, Madison, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Bandstra, Jerry, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Dunham, Lisle, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Limke, Jacob, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)
 (72) Thompson, Kent, Pella, IA 50219-0200, c/o Vermeer Manufacturing Company 1210 Vermeer Road East (US)

A01G 3/06 **DE E-1740869** 2024 11 13 **3902388**
 (86) EP19086303 2019 12 19 2019832662
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) DE 2018 12 27 102018251706
 (72) COUSSINS, Adrian, Suffolk IP14 1TT, 1, Wordsworth road Stowmarket (GB)

A01G 13/02 **EN E-1740870** 2024 11 13 **4021164**
 (86) GB20052072 2020 08 28 2020788849
 (73) PBS INTERNATIONAL LTD, Scarborough YO11 3UP, Salter Road Eastfield (GB)
 (54) STRUKTUREN ZUR KONTROLLE DER PFLANZENBESTÄUBUNG
 (30) GB 2019 08 29 201912432
 (30) GB 2020 06 16 202009135
 (72) CARTER, Stuart, Scarborough YO11 3UP, C/O PBS International Ltd Salter Road Eastfield (GB)
 (72) PALEY, Derek, Scarborough YO11 3UP, C/O PBS International Ltd Salter Road Eastfield (GB)
 (72) STOKES, Roland, Scarborough YO11 3UP, C/O PBS International Ltd Salter Road Eastfield (GB)
 (72) SENIOR, Hannah, Scarborough YO11 3UP, C/O PBS International Ltd Salter Road Eastfield (GB)
 (72) TEMPLE, Margaret, Scarborough YO11 3UP, C/O PBS International Ltd Salter Road Eastfield (GB)

A01G 31/04 **EN E-1740871** 2024 11 13 **4030892**
 (86) US20050222 2020 09 10 2020781413
 (73) MJNN LLC, South San Francisco, California 94080, 582 Eccles Avenue (US)
 (54) PFLANZENPRODUKTIONSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFT IN KONTROLLIERTER UMGEBUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2019 09 20 201962903579 P
 (72) COFFIN, Gage Goodspeed, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
 (72) LE ROUX, Alexandre, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
 (72) HASOON, Tamara Tahir, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
 (72) FLYNN, Michael Peter, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
 (72) DUBEL, Andrew, San Francisco, California 94080, 582 Eccles Ave. South (US)
 (72) LEE, Roger, San Francisco, California 94080, 582 Eccles Ave. South (US)

A01G 31/06 **EN E-1740872** 2024 11 13 **4101292**
 (86) 2016 04 11 2022177517
 (73) Eden Green Global Technologies Limited, Dublin 4, 1-2 Victoria Buildings Haddington Road (IE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HYDROPONISCHEN KULTIVIERUNG
 (30) ZA 2015 04 10 201502400
 (72) VAN BUUREN, Eugene, 0184 Pretoria (ZA)
 (72) VAN BUUREN, Jacques, 0181 Pretoria (ZA)
 (72) EHLERS, Jan Gerhardus, 0157 Centurion (ZA)

A01H 3/04 **EN E-1740873** 2024 11 13 **3973770**
 (86) ES19070509 2019 07 22 2019763030
 (73) ASOCIACIÓN CLUB DE VARIEDADES VEGETALES PROTEGIDAS, 46015 Valencia, Avenida Cortes Valencianas n° 58, 1ª, 10 (ES)
 (73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION DER AUSBILDUNG VON SAMEN IN FRÜCHTEN
 (72) MERLE FARINÓS, Hugo Basilio, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Camino de Vera, s/n (ES)
 (72) GARMENDIA SALVADOR, Alfonso, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Camino de Vera, s/n (ES)
 (72) GARCÍA BREJO, Francisco José, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Camino de Vera, s/n (ES)
 (72) RAIGÓN JIMÉNEZ, Mª Dolores, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Camino de Vera, s/n (ES)

A01H 5/10 **EN E-1740874** 2024 11 13 **2654408**
 (86) EP11072983 2011 12 15 2011799422
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) NEUE BROKKOLIPFLANZE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) WO 2010 12 21 PCT/CN2010/080075
 (72) HEWITT, John, California 95020-8033, Syngenta Gilroy Plant 5653 Monterey Frontage RD Gilroy (US)
 (72) LIANG, Xiaoguang, 100025 P.R.C, Syngenta Seeds (Beijing) Co. Ltd. 20th Floor of Building A Ocean International Center No. 56 Dongsihuan Zhonglu Chao Yang District Beijing (CN)
 (72) SANVOISIN, Matthieu, F-49135 Les Pont de Ce, Syngenta Seeds S.A.S 95 Route de Pouille - BP 39 49135 Les Pont de Ce (FR)
 (72) DESCHAMP, Emmanuel, F-49135 Les Pont de Ce, Syngenta Seeds S.A.S 95 Route de Pouille - BP 39 49135 Les Pont de Ce (FR)
 (72) SI, Jiagang, 100025 P.R.C, Syngenta Seeds (Beijing) Co. Ltd. 20th Floor of Building A Ocean International Center No. 56 Dongsihuan Zhonglu Chao Yang District Beijing (CN)
 (72) LV, Wenhua, 100025 P.R.C, Syngenta Seeds (Beijing) Co. Ltd. 20th Floor of Building A Ocean International Center No. 56 Dongsihuan Zhonglu Chao Yang District Beijing (CN)

A01H 5/12 **EN E-1740875** 2024 11 13 **2524044**
 (86) US11021088 2011 01 13 2011701711
 (73) North Carolina State University, Raleigh, North Carolina 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER NORNIKOTINSYNTHESE BEI TABAK
 (30) US 2010 01 15 295671 P
 (72) DEWEY, Ralph, E., Apex, NC 27523, 2403 Colony Woods Drive (US)
 (72) LEWIS, Ramsey, S., Apex, NC 27539, 8640 Glade Hill Drive (US)

A01K 1/035 **DE E-1740876** 2024 11 13 **3952637**
 (86) DE20100284 2020 04 07 2020740182
 (73) Fountoulakis, Tzanis, 32694 Dörentrop, Domänenweg 1 (DE)
 (54) RUHEVORRICHTUNG FÜR TIERE UND MENSCHEN MIT ISOLIERUNG
 (30) DE 2019 04 09 202019001611 U
 (30) DE 2019 04 20 202019001779 U
 (72) Fountoulakis, Tzanis, 32694 Dörentrop, Domänenweg 1 (DE)

A01K 5/02 **EN E-1740877** 2024 11 13 **3923708**
 (86) US20017643 2020 02 11 2020756120
 (73) Vachula, Le, Ronkonkoma, New York 11779, 105 Reminton Blvd, Suite C (US)
 (54) TIERFÜTTERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 02 12 201962804366 P
 (72) Vachula, Le, Ronkonkoma, New York 11779, 105 Reminton Blvd, Suite C (US)

A01K 7/00 **FR E-1740878** 2024 11 13 **4280867**
 (86) EP22050837 2022 01 17 2022700655
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFDIETIERUNG VON TRÄNKWASSER FÜR GEFLÜGEL MIT KONTROLLE DES KALKGEHALTS
 (30) FR 2021 01 21 2100566
 (72) IBARRA, Dominique, 78350 Les Loges-En-Josas (FR)
 (72) CAMPO, Philippe, 92227 Bagneux (FR)
 (72) COUSIN, Franck, 59120 Loos (FR)
 (72) LE DRU, Pauline, 44476 Carquefou (FR)

A01K 11/00 **EN E-1740879** 2024 11 13 **4018362**
 (86) EP20073575 2020 08 21 2020764320
 (73) Dairymaster, County Kerry, Causeway (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER IDENTITÄT EINES TIERES EINER TIERHERDE
 (30) IE 2019 08 21 S20190142
 (72) HARTY, Edmond, Patrick, Ballyheigue, County Kerry, Dromgower (IE)
 (72) BURNS, Shane, Joseph, Skreen, County Sligo, Grangebeg (IE)
 (72) HANLEY, Alan, Athea, County Limerick, Ballyine, Carrigerry (IE)
 (72) DALY, John, Gerard, Tralee, County Kerry, 34 The Marina (IE)
 (72) MULLANE, Liam, Newcastlewest, County Limerick, Ballyine (IE)
 (72) O MAHONY, Niall, Castleisland, County Kerry, Camp East (IE)
 (72) WALSH, Joseph, Tralee, County Kerry, Abbeydorney, Brickfield House, Ballysheen (IE)
 (72) RIORDAN, Daniel, Tralee, County Kerry, Oakpark (IE)

A01K 61/00 **EN E-1740880** 2024 11 13 **3550963**
 (86) DK17050413 2017 12 06 2017877958
 (73) Assentoft Holding PDN ApS, 8960 Randers SØ, Sandagervej 5 (DK)
 (54) FISCHZUCHTANLAGE MIT FISCHEXTRAKTION
 (30) DK 2016 12 06 PA201670967
 (72) BÆKGAARD, Arne, 7755 Bedsted Thy, Skolegade 5 (DK)
 (72) BROCKDORFF, Dan, 8752 Østbirk, Stenkærvej 7-11 (DK)
 (72) OLSEN, Flemming, 8930 Randers NØ, Bækkevej 39 (DK)
 (72) DAMGAARD NIELSEN, Peter, 8000 Aarhus C, Marselis Boulevard 22 4 Th. (DK)

A01K 61/95 **EN E-1740881** 2024 11 13 **3957171**
 (86) 2017 02 08 2021202454
 (73) Biosort AS, 1364 Fornebu, Martin Lingesvei 25 (NO)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND
 ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT UND ENTWICKLUNG BEI LEBENDEN
 FISCHEN
 (30) NO 2016 02 08 20160199
 (72) Saugen, Bernt, N-1350 Lommedalen (NO)
 (72) Iidsø, Svein, Tore, N-0477 Oslo (NO)
 (72) Hauge, Geir, Stang, N-1163 Oslo (NO)

A01K 67/033 **EN E-1740882** 2024 11 13 **3854209**
 (86) MD19000005 2019 07 23 2019862136
 (73) Ciuhrii, Ceslav, 2021 Chisinau, Str. Nichita Smochina 29 or. (MD)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE VON LARVEN VON
 GALLERIA MELLONELLA
 (30) MD 2018 09 19 20180081
 (72) Ciuhrii, Ceslav, 2021 Chisinau, Str. Nichita Smochina 29 or. (MD)

A01M 7/00 **FR E-1740883** 2024 11 13 **3694320**
 (86) FR18053008 2018 11 27 2018825758
 (73) Exel Industries, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)
 (54) SPRÜHVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 11 27 1761228
 (72) GODIA, Josep, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)

A01M 7/00 **EN E-1740884** 2024 11 13 **3897123**
 (86) EP19082874 2019 11 28 2019813460
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-
 Strasse 17 (CH)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER SPRÜHER MIT WARMWASSERSPÜLSYSTEM
 (30) GB 2018 12 19 201820704
 (72) SCHELL, Daan, 5864BE Meerlo, Hoofstraat 12 (NL)

A01M 7/00 **EN E-1740885** 2024 11 13 **4245136**
 (86) 2023 03 10 2023161137
 (73) Exel Industries SA, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) PENDELAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG EINES SPRÜHAUSLEGERES
 UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER
 PENDELAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG EINES SPRÜHAUSLEGERES
 (30) DK 2022 03 15 PA202270106
 (72) NIELSEN, Britt, 51200 Epernay (FR)
 (72) KOK, Allan, 51200 Epernay (FR)
 (72) FREDERIKSEN, Casper, 51200 Epernay (FR)
 (72) NEJSUM, Lars, 51200 Epernay (FR)

A01N 1/02 **EN E-1740886** 2024 11 13 **3609323**
 (86) US18021512 2018 03 08 2018767995
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONSERVIERUNG
 VON GEWEBEN UND NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2017 03 17 201762472828 P
 (72) Ji, Yanshan, RTP, North Carolina 27709, Syngenta Crop Protection LLC 9
 Davis Drive (US)

A01N 25/10 **EN E-1740887** 2024 11 13 **4284171**
 (86) EP22052018 2022 01 28 2022703588
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9, rue des Cuirassiers
 Immeuble Silex 2, Solvay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REISSAMEN MIT
 VERBESSERTER RETENTION VON AGROCHEMIKALIEN,
 MIKRONÄHRSTOFFEN UND FARBSTOFFEN
 (30) EP 2021 01 28 21153954
 (72) DE VERGNES, Bernard, 91660 Méréville (FR)
 (72) OI, Masanori, Tsukuba-city Ibaraki 305-0817 (JP)

A01N 25/12 **EN E-1740888** 2024 11 13 **3530117**
 (86) 2014 12 10 2019161890
 (73) Calix Ltd, Pymble, NSW 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU)
 (54) AUS KALZINIERTEM CARBONAT GEFORMTE PULVEROXIDPRODUKTE
 ZUR VERWENDUNG ALS BIOZID, CHEMISCHER ENTGIFTER UND
 KATALYSATORTRÄGERPRODUKTE
 (30) AU 2014 01 02 2014900006
 (72) Sceats, Mark, Pymble, NSW 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU)

A01N 37/18 **EN E-1740889** 2024 11 13 **3726988**
 (86) EP18085986 2018 12 19 2018816170
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE ODER VERHINDERUNG DER
 INFESTATION VON OKRA, MELONEN, TOMATEN UND KARTOFFELN DURCH
 PHYTOPATHOGENE MIKROORGANISMEN
 (30) EP 2017 12 20 17208993
 (72) IVACIC, Damir, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee
 215 (CH)

A01N 43/04 **EN E-1740890** 2024 11 13 **3027026**
 (86) US14049294 2014 07 31 2014832864
 (73) Avalyn Pharma Inc., Seattle, WA 98101, 701 Pike Street, Suite 1500 (US)
 (54) AEROSOLTYROSINKINASEHEMMER-VERBINDUNGEN UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 07 31 201361860721 P
 (30) US 2014 03 05 201461948461 P
 (72) SURBER, Mark, William, San Diego, CA 92103, 3773 Wellborn Street (US)

A01P 3/00 **EN E-1740891** 2024 11 13 **3764788**
 (86) EP19056052 2019 03 11 2019712702
 (73) Lamberti SPA, 21041 Albizzate (VA), via Piave 18 (IT)
 (54) AGROCHEMISCHE ÖLDISPERSIONEN
 (30) IT 2018 03 13 201800003500
 (72) MANISCALCO, Sabrina, 21052 Busto Arsizio (VA), Viale delle Rimembranze,
 1 (IT)
 (72) DE PELLEGRINI, Federico, 21041 Albizzate (VA), Via Piave, 18 (IT)
 (72) FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, Via Regaldi, 2c (IT)
 (72) LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), Via Stretti, 4 (IT)

A21D 13/066 **EN E-1740892** 2024 11 13 **4205549**
 (86) 2022 12 28 2022216880
 (73) Poppies Bakeries d'Haubry BV, 8980 Zonnebeke, Kasteelstraat 23 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKARONS UND FÜLLUNGEN
 UND ALSO ERHALTENE MAKARONS
 (30) BE 2021 12 29 202106094
 (72) DESMET, Philippe, 8980 Zonnebeke (BE)
 (72) VANDOORNE, Geert, 8980 Zonnebeke (BE)

A22C 17/00 **EN E-1740893** 2024 11 13 **3422860**
 (86) EP17054589 2017 02 28 2017707852
 (73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN
 IN SCHALEN
 (30) EP 2016 03 01 16158060
 (72) VAN DER STEEN, Franciscus Theodorus Henricus Johannes, 5366 CA
 Meegen, Elzenstraat 45 (NL)
 (72) WILLEMS, Sjaak, 47574 Goch, Im Thomasfeld 5 (DE)
 (72) VAN HAPPEN, Frank, 5854 EB Nieuw-Bergen, Pieter Breughelstraat 51 (NL)

A22C 21/00 **DE E-1740894** 2024 11 13 **4228415**
 (86) EP20079395 2020 10 19 2020796529
 (73) Baader Poultry Holding GmbH, 23560 Lübeck, Geniner Straße 249 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON
 GEFLÜGELSCHLACHTKÖRPERN
 (72) VEEN, Tim Andries, 6983 BM Doesburg (NL)
 (72) ZEËN, Jacobus, 6983 BM Doesburg (NL)

A23B 4/03 **EN E-1740895** 2024 11 13 **4322752**
 (86) EP22059449 2022 04 08 2022721739
 (73) Viscofan Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215121, N° 8 Shui
 Lang Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER OBERFLÄCHENWASSERAKTIVITÄT
 IN TROCKNUNGSPRODUKTEN
 (30) CN 2021 04 15 202110404907
 (72) NEGRI SAMPER, Juan, Suzhou, Jiangsu 215121 (CN)
 (72) LONGO, Carlos Maria, Suzhou, Jiangsu 215121 (CN)

A23C 9/12 **EN E-1740896** 2024 11 13 **3649866**
 (86) 2019 10 18 2019204208
 (73) Universidade Católica Portuguesa - UCP, 4169-005 Porto, Centro Regional
 do Porto-Pólo da Foz Rua Diogo Botelho 1327 (PT)
 (54) LACTOBACILLUS ALIMENTARIUS MK426 ZUR VERWENDUNG BEI DER
 PRÄVENTION VON INFEKTIONEN MIT LISTERIA-SPEZIES, DIESEN STAMM
 ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) PT 2018 10 18 2018115088
 (72) MAIA TEIXEIRA, PAULA CRISTINA, 4169-005 PORTO, ESCOLA
 SUPERIOR BIOTECNOLOGIA - UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUES
 CENTRO REGIONAL DO PORTO-PÓLO DA FOZ, RUA DIOGO BOTELHO, N°
 1327 (PT)
 (72) MACIEL E SILVA, CLÁUDIA, 4169-005 PORTO, ESCOLA SUPERIOR
 BIOTECNOLOGIA - UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUES CENTRO
 REGIONAL DO PORTO-PÓLO DA FOZ, RUA DIOGO BOTELHO, N° 1327 (PT)
 (72) FERREIRA, VÂNIA, 4169-005 PORTO, ESCOLA SUPERIOR
 BIOTECNOLOGIA - UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUES CENTRO
 REGIONAL DO PORTO-PÓLO DA FOZ, RUA DIOGO BOTELHO, N° 1327 (PT)
 (72) SOUSA, SÉRGIO, 4169-005 PORTO, ESCOLA SUPERIOR
 BIOTECNOLOGIA - UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUES CENTRO
 REGIONAL DO PORTO-PÓLO DA FOZ, RUA DIOGO BOTELHO, N° 1327 (PT)
 (72) KOMORA DA SILVA, NORTON, 169-005 PORTO, ESCOLA SUPERIOR
 BIOTECNOLOGIA - UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUES CENTRO
 REGIONAL DO PORTO-PÓLO DA FOZ, RUA DIOGO BOTELHO, N° 1327 (PT)

A23C 9/12 (86)	EN E-1740897 2016 05 24	2024 11 13 2020186468	3777544	A23L 25/00 (86)	EN E-1740905 2022 02 11	2024 11 13 2022156282	4226774
(73) Fairlife, LLC, Chicago, IL 60607, 1001 West Adams Street (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAGERFÄHIGEN KULTIVIERTEN MILCHPRODUKTEN (30) US 2015 06 04 201562170883 P (72) UR-REHMAN, Shakeel, Naperville, IL Illinois 60564, 2723 Willow Ridge Drive (US) (72) KOPESKY, Brandon, Chicago, IL Illinois 60647, 2631 N. Richmond Street (US) (72) DOELMAN, Tim, Glencoe, IL Illinois 60022, 366 South Avenue (US)				(73) Re-Nut AG, 9000 St. Gallen, Rosenbergstrasse 8 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KULINARISCHER NUSSPASTE UNTER VERWENDUNG VON NUSSSCHALENMATERIAL UND VERWANDTEN PRODUKTEN (72) LAUX, Roland, 9000 St. Gallen (CH) (72) HÜHN, Tilo, 8820 Wädenswil (CH)			
A23C 9/123 (86)	EN E-1740898 2012 06 18	2024 11 13 2018166007	3366143	A23L 33/10 (86)	EN E-1740906 2018 02 06	2024 11 13 2018750666	3572080
(73) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, One PPG Place (US) (54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN (30) US 2011 06 20 201161498910 P (72) Budelli, Andrea, 21013 Gallarate (Varese), Largo Camussi 1 (IT) (72) Fasano, Francesca Romana, 23100 Sondrio, Via Diego Gianoli 15 (IT) (72) Terzano, Miryam, 1-37138 Verona, Via Antonio Pigafetta 1 (IT) (72) Bramati, Lorenzo, 20900 Monza, Via Cimabue 30 (IT)				(73) Oncocross Co., Ltd., Seoul 04168, 15F 11 Saechang-ro Mapo-gu (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER KREBSMETASTASIERUNG UND ZUR KREBSBEHANDLUNG (30) KR 2017 02 07 20170016587 (72) KIM, Yi-Rang, Sejong 30064, 308-803 159 Doum 3-ro (KR)			
A23F 5/02 (86)	DE E-1740899 2020 11 25	2024 11 13 2020209692	3831211	A23L 33/105 (86)	EN E-1740907 2021 02 10	2024 11 13 2021705449	4291042
(73) SternEnzym GmbH & Co. KG, 22926 Ahrensburg, Kurt-Fischer-Straße 55 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KAFFEEBOHNEN (30) DE 2019 11 25 102019218199 (72) Popper, Lutz, 22527 Hamburg, Leopardenstr. 8 (DE) (72) Berger, Ralf G., 30455 Hannover, Karl-Jakob-Hirsch Weg 33 (DE)				(73) Oatly AB, 211 19 Malmö, Stora Varvgatan 6A (SE) (54) HAFERABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNG (72) EHLDE, Sofia, 211 19 MALMÖ (SE) (72) PETERSSON, Karin, 211 19 MALMÖ (SE)			
A23G 1/00 (86)	EN E-1740900 2021 11 02	2024 11 13 2021802340	4240171	A23P 10/43 (86)	EN E-1740908 2020 02 05	2024 11 13 2020710348	3920726
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) KAKAOPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) EP 2020 11 06 20206082 (72) MORA, Federico, 1110 Morges (CH) (72) VILANOVA, Elsa, 1003 Lausanne (CH) (72) RESINK-ROMBOUTS, Marina, 1807 Blonay (CH) (72) POISSON, Luigi, 1796 Courgevaux (CH) (72) SPRENG, Stefan, 1350 Orbe (CH) (72) SARRAZIN-HORISBERGER, Céline, 1433 Suchy (CH) (72) OKAMURA, Satoshi, 1010 Lausanne (CH)				(73) Griffith Foods International Inc., Alsip, IL 60803, 1 Griffith Court (US) (54) ANTIKLUMPMITTEL ODER FLIESSMITTEL FÜR EIN GEWÜRZ, PHARMAZEUTIKUM ODER NUTRAZEUTIKUM (30) US 2019 02 05 201962801352 P (30) US 2019 04 19 201962836487 P (30) US 2019 12 18 201962949602 P (72) MEYERS, Gregory, J., Alsip, IL 60803, c/o Griffith Foods International Inc. One Griffith Center (US) (72) AMOS, Samantha, L., Alsip, IL 60803, c/o Griffith Foods International Inc. One Griffith Center (US)			
A23G 3/34 (86)	EN E-1740901 2022 09 13	2024 11 13 2022783193	4401568	A24C 5/01 (86)	EN E-1740909 2020 02 27	2024 11 13 2020706293	3930488
(73) General Mills, Inc., Minneapolis, MN 55426, Number One General Mills Boulevard (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON WEICHEN UND KLEBRIGEN NAHRUNGSMITTELKERNEN (30) US 2021 09 13 202163243355 P (72) MOSS, James, Andrew, Trenton, ON K8V 5P6 (CA) (72) STINGACIU, Sorin, Richmond Hill, ON L4C 5W4 (CA)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch�tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) INDUKTIV ERW�RMBARE AEROSOLERZUGENDE STÄBE UND FORMVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG SOLCHER STÄBE (30) EP 2019 02 28 19159886 (72) BATISTA, Rui, Nuno, 2000 Neuch�tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)			
A23K 40/10 (86)	DE E-1740902 2018 09 20	2024 11 13 2018808207	3684192	A24C 5/345 (86)	EN E-1740910 2021 10 25	2024 11 13 2021929430	4103000
(73) Josera GmbH & Co. Kg, 83924 Kleinheubach, Industriegebiet Süd (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS UND/ODER NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFFS FÜR TIERFUTTER FÜR WIEDERKÄUER, EINE VERWENDUNG UND EIN NAHRUNGSMITTEL (30) DE 2017 09 20 102017008784 (72) LEPPER, Markus, 63924 Kleinheubach, Industriegebiet Süd (DE)				(73) DNC MAKINE TECHIZAT SERVIS INS. TUR. SAN. ITH. VE IHRACAT TIC. LTD. STI., Izmir, Yedi Eylul Mh. 5539 Sk. No:18 Torbali (TR) (54) ABFANGVORRICHTUNG FÜR DEFEKTE ODER BESCHÄDIGTE ZIGARETTEN IN EINER PRODUKTIONSLINIE (30) TR 2021 10 08 202115694 (72) DINC, Isa, Torbali, Izmir (TR) (72) YILMAZ, Atila, Torbali, Izmir (TR)			
A23L 7/10 (86)	EN E-1740903 2018 02 22	2024 11 13 2018158078	3372092	A24D 1/02 (86)	EN E-1740911 2018 12 07	2024 11 13 2018306639	3662767
(73) Corn Products Development Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US) (54) THERMISCH INHIBIERTES KORN (30) US 2017 03 06 201715451081 (72) JIANG, Hongxin, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US) (72) LANE, Christopher, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US) (72) SHAH, Tarak, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				(73) SWM Luxembourg Sarl, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU) (54) PAPIERBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (72) Pan, Jiayi, 72700 Spay, c/o LTR Industries Le Grand Plessis-Plessis (FR) (72) Guilchet, Patrick, 72700 Spay, c/o LTR Industries Le Grand Plessis-Plessis (FR)			
A23L 13/72 (86)	EN E-1740904 2014 12 09	2024 11 13 2014905955	3217811	A24D 1/20 (86)	EN E-1740912 2022 01 03	2024 11 13 2022729026	4061156
(73) Smithfield Foods Inc., Smithfield VA 23430, 200 Commerce Street (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ESSFERTIGEM SPECK MIT EIGENSCHAFTEN VON IN DER PFANNE GEBRATENEM SPECK (30) US 2014 11 10 201462077681 P (72) FRITZ, Michael, Delphi, IN 46923, 4868 N 525 W (US) (72) WHITE, Anthony, Kokomo, IN 46901, 1633 Wynterbrooke Drive (US) (72) PHILLIPS, Jeffrey, Naperville, IL 60565, 559 Bovidae Circle (US) (72) CATTIN, James, Smithfield, VA 23430, c/o Smithfield Foods, Inc. 200 Commerce Street (US) (72) BLONG, Robert, Peru, IN 46970, 1026 W Summit Drive (US) (72) JOHNSON, Bruce, A., Lisle, IL 60532, 4225 Naperville Road Suite 600 (US)				(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) AEROSOLERZUGUNGSARTIKEL UND AEROSOLERZUGUNGSSYSTEME (30) KR 2021 01 06 20210001477 (72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127 (KR) (72) KIM, Young Joong, Daejeon 34120 (KR) (72) LEE, John Tae, Daejeon 34118 (KR) (72) CHA, Sung Je, Daejeon 34061 (KR)			
A24B 3/04 (86)	EN E-1740913 2017 06 02	2024 11 13 2017730947	3468394	A24D 3/04 (86)	EN E-1740913 2017 06 02	2024 11 13 2017730947	3468394
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch�tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) BESCHICHTETE STECKERUMH�LLUNG ZUR VERBESSERUNG DER FILTERH�RTE (30) EP 2016 06 14 16174448 (72) PRESTIA, Ivan, 40012 Longara di Calderara di Reno, Via Stelloni Levante 26/6 (IT) (72) BONICI, Alberto, 41124 Modena, Via Paolo Gaddi 19 (IT) (72) GRANDJEAN, Emeric, 1007 Lausanne, 10 Avenue de la Harpe (CH) (72) MONTANARI, Edoardo, 40133 Bologna, Via Vittoria 8 (IT) (72) CHIARINI, Ivan, 40053 Bazzano, Via Del Gandolfo 23 (IT) (72) DEL BORRELLO, Michele, 66054 Vaso, Via Del Porto 93 (IT)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) BESCHICHTETE STECKERUMH�LLUNG ZUR VERBESSERUNG DER FILTERH�RTE (30) EP 2016 06 14 16174448 (72) PRESTIA, Ivan, 40012 Longara di Calderara di Reno, Via Stelloni Levante 26/6 (IT) (72) BONICI, Alberto, 41124 Modena, Via Paolo Gaddi 19 (IT) (72) GRANDJEAN, Emeric, 1007 Lausanne, 10 Avenue de la Harpe (CH) (72) MONTANARI, Edoardo, 40133 Bologna, Via Vittoria 8 (IT) (72) CHIARINI, Ivan, 40053 Bazzano, Via Del Gandolfo 23 (IT) (72) DEL BORRELLO, Michele, 66054 Vaso, Via Del Porto 93 (IT)			

A24F 40/10 EN E-1740914 2024 11 13 **4212028**
(86) 2022 01 18 2022151964

(73) JT International SA, 1202 Genève, rue Kazem-Radjavi 8 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER UMWELTVERTRÄGLICHKEIT UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG
(72) WRIGHT, Alec, GUILDFORD SURREY, GU2 7SU (GB)

A24F 40/40 EN E-1740915 2024 11 13 **3960006**
(86) 2020 12 24 2020217285

(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 08 25 202010864579
(30) CN 2020 08 25 202021794114 U
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/40 EN E-1740916 2024 11 13 **4091473**
(86) CN21072135 2021 01 15 2021740745

(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) TABAKVORRICHTUNG MIT ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG
(30) CN 2020 01 17 202020114846 U
(72) DAI, Chenpan, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

A24F 40/40 EN E-1740917 2024 11 13 **3569073**
(86) CN17118510 2017 12 26 2017891884

(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Jiangsu 213001, Room 512 Buiding No.2 Fuchen Garden Xinbei District Changzhou (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2017 01 16 201720048702 U
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213164, No. 7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

A24F 40/42 EN E-1740918 2024 11 13 **3874980**
(86) CN19114801 2019 10 31 2019878644

(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2018 11 02 201811299026
(30) CN 2018 11 02 201811298985
(72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)
(72) XIONG, Yong, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)
(72) HUANG, Guangxian, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)

A24F 40/46 EN E-1740919 2024 11 13 **3970529**
(86) CN20090244 2020 05 14 2020804865

(73) Xiamen Fengtao Ceramics Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEENERGIERÜCKGEWINNUNG UND KONTAKTLOSE LUFTHEIZVORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2019 05 16 201920703370 U
(30) CN 2019 05 16 201910409477
(30) CN 2019 05 16 201920703044 U
(72) ZHU, Xiaohua, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) XIONG, Zhaorong, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) FU, Zengxue, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) YU, Xiangyi, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) LIU, Maoqi, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)

A24F 40/46 EN E-1740920 2024 11 13 **4294218**
(86) EP22053905 2022 02 17 2022706588

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT TRENNWAND
(30) EP 2021 02 18 21157763
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BEDASSO, Bekele Alemu, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BONGIOVANNI, Gianluca, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)
(72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/46 EN E-1740921 2024 11 13 **4136992**
(86) CN20086971 2020 04 26 2020933090

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) HEIZANORDNUNG, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(72) JIANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LV, Hongxia, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LI, Pei, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/53 EN E-1740922 2024 11 13 **3790419**
(86) EP19061795 2019 05 08 2019727295

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) EINE AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, DIE KONFIGURIERT IST, EINE VIELZahl VON AEROSOLISIERBAREN MATERIALIEN AUFZUNEHMEN
(30) GB 2018 05 08 201807497
(72) LEAH, Thomas David, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco Investments Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
(72) ALLBUTT, Bryan, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco Investments Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
(72) HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco Investments Globe House 1 Water Street London Greater (GB)

A24F 47/00 EN E-1740923 2024 11 13 **3970539**
(86) CN20090253 2020 05 14 2020804869

(73) Xiamen Fengtao Ceramics Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTENHEIZUNG
(30) CN 2019 05 16 201920703370 U
(30) CN 2019 09 10 201921496320 U
(30) CN 2019 09 10 201910851072
(30) CN 2019 09 10 201921496452 U
(30) CN 2019 09 10 201921496300 U
(72) ZHU, Xiaohua, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) XIONG, Zhaorong, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) FU, Zengxue, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) YU, Xiangyi, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
(72) LIU, Maoqi, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)

A24F 47/00 EN E-1740924 2024 11 13 **4049547**
(86) CN20123358 2020 10 23 2020878464

(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) ZERSTÄUBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2019 10 25 201921804393 U
(30) CN 2019 10 25 201921804534 U
(72) CHEN, Xiqin, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

A41D 1/00 EN E-1740925 2024 11 13 **3749124**
(86) US19017883 2019 02 13 2019754829

(73) Liquid X Printed Metals, Inc., Pittsburgh, PA 15275, 252 Parkwest Drive (US)
(54) UNTER VERWENDUNG VON PARTIKELFREIEN LEITFÄHIGEN TINTEN HERGESTELLTE E-TEXTILIEN
(30) US 2018 02 13 201862630005 P
(30) US 2018 05 22 201862674864 P
(30) US 2018 10 15 201862745710 P
(72) GWENGO, Chengeto, Beaver Falls, PA 15010, 170 Edgewood Road (US)
(72) SWISHER, Robert G., Pittsburgh, PA 15215, 220 Hunt Road (US)
(72) PETRAK, Christianna M., Brackenridge, PA 15014, 1059 Union Avenue (US)

A41F 9/00 EN E-1740926 2024 11 13 **4195968**
(86) US21045450 2021 08 10 2021856605

(73) Believe Pursue LLC, Los Angeles, CA 90066, 3753 May St. (US)
(54) HÜFTSCHUBGURT
(30) US 2020 08 11 202016990920
(72) BECK, Brett, Andrew, Los Angeles, CA 90066 (US)
(72) BECK, Hanna-Greta, Kirber, Los Angeles, CA 90066 (US)
(72) PETERSON, Eric, Los Angeles, CA 90066 (US)
(72) SHENG, Wang, Pai, Los Angeles, CA 90066 (US)

A41H 42/00 EN E-1740927 2024 11 13 **3986189**
(86) IB20055730 2020 06 18 2020743302

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON BOXERSHORTS
(30) IT 2019 06 19 201900009507
(72) PATERLINI, Stefano, 25135 Brescia, Via sorelle Agazzi, 4 (IT)
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goletto, 48 (IT)

A42B 3/00 **FR E-1740928** 2024 11 13 **3930522**
 (86) FR20050360 2020 02 25 2020713723
 (73) Bumpair, 67000 Strasbourg, 11 rue de l'Académie (FR)
 (54) AUFBLASBARE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON GEGENSTÄNDEN ODER PERSONEN
 (30) FR 2019 02 25 1901909
 (72) PANDRAUD, Thomas, 75012 PARIS, 22 rue Charles Baudelaire (FR)
 (72) BERGERET, Timothée, 75011 PARIS, 78 Rue Jean-Pierre Timbaud (FR)
 (72) KAJDAS, Hugo, 75017 PARIS, 46 rue des Batignolles (FR)
 (72) KAJDAS, Clémentine, 34250 PALAVAS-LES-FLOTS, 48 avenue de Saint-Maurice (FR)
 (72) DEGASNE, Benjamin, 75020 PARIS, 10 rue Bisson (FR)

A43B 1/00 **EN E-1740929** 2024 11 13 **3868237**
 (86) 2018 10 26 2021168721
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT BESCHICHTETEN FASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT BESCHICHTETEN FASERN
 (30) US 2017 10 27 201762577904 P
 (30) US 2018 01 16 201862617665 P
 (30) US 2018 07 31 201862712683 P
 (30) US 2018 08 29 201862724260 P
 (72) EDWARDS, Charles R., Beaverton, OR Oregon 97005, c/o NIKE, INC., c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/00 **EN E-1740930** 2024 11 13 **4183286**
 (86) 2022 11 18 2022208224
 (73) Return Societa' Benefit a Responsabilita' Limitata, 35129 Padova, Via G. Savelli, 28 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOHLEN FÜR SCHUHWERK UNTER VERWENDUNG VON RECYCLINGMATERIAL
 (30) IT 2021 11 18 202100029255
 (72) Giampieretti, Marco, Padova (IT)
 (72) Barbieri, Giorgio, Padova (IT)

A43B 1/04 **FR E-1740931** 2024 11 13 **3998894**
 (86) EP20070231 2020 07 16 2020743642
 (73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHWERKS
 (30) FR 2019 07 17 1908050
 (72) TATIBOUET, Carly, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)
 (72) MAGNARD, Anne-Claire, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)
 (72) HUANG, Jarvis, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)
 (72) LEE, Terry, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)

A43B 1/04 **EN E-1740932** 2024 11 13 **4118991**
 (86) 2019 04 04 2022194096
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHUHWERK MIT OBERMATERIALIEN MIT EINER GEWICKELTEN KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 04 04 201815945034
 (72) CORCORAN-TADD, Fionn Jonathan, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) KLEIMAN, Benjamin William, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) HENNEBERRY, Ian James, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) CONKLIN, Sam Jackson, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) LOWREY, Luke Alexander, 91056 Erlangen (DE)
 (72) THOMPSON, Keith Paul, Cambridge, CB5 8DT (GB)
 (72) CAUWOOD, Peter David, Cambridge, CB5 8DT (GB)
 (72) LAITENBERGER, Peter Georg, Cambridge, CB5 8DT (GB)

A43B 3/00 **EN E-1740933** 2024 11 13 **3302127**
 (86) US16033899 2016 05 24 2016804005
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUH MIT EINEM NEIGUNGSANPASSER
 (30) US 2015 05 29 201514725218
 (72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) CHENG, Chin-Yuan, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44C 5/24 **FR E-1740934** 2024 11 13 **4059374**
 (86) 2021 03 18 2021163516
 (73) Dexel S.A., 2502 Bienne, Rue Jakob-Stämpfli 4 (CH)
 (54) ARMBANDVERSCHLUSS, DER EINE VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER LÄNGE DES ARMBANDS UMFASST, DIE EINE RASCHE UND BEQUEME ANPASSUNG ERMÖGLICHT
 (72) GRANITO, Elio, 2512 Tüscherz-Alfermée (CH)

A45C 7/00 **EN E-1740935** 2024 11 13 **4162835**
 (86) CN21088427 2021 04 20 2021817941
 (73) Shenzhen Lemore Marketing Consultancy Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 1a, Building 29-32, Building 29-32 Nanhai Rose Garden Phase 1 No.91 Wanghai Road, Haichang Community Shekou Street Nanshan District (CN)
 (73) Li, Jiecong, Shenzhen, Guangdong 518000, 1a, Building 29-32, Building 29-32 Nanhai Rose Garden Phase 1 No. 91 Wanghai Road Haichang Community, Shekou Street Nanshan District (CN)
 (54) FALTBARER BEUTEL
 (30) CN 2020 06 03 202020997739 U
 (72) HUANG, Chenglan, Shenzhen, Guangdong (CN)

A45D 1/04 **EN E-1740936** 2024 11 13 **3389431**
 (86) EP16081606 2016 12 16 2016809891
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAR MIT EINEM HEIZELEMENT
 (30) FR 2015 12 18 1562754
 (72) DEBAUGE, Anne, 93400 Saint-Ouen, 7 rue Touzet Gaillard (FR)
 (72) FERREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 rue de la Victoire (FR)
 (72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, 3 rue des pépinières (FR)
 (72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cédex 852 (FR)
 (72) XAVIER, Vacheron, 69740 Genas, 4 Bis Chemin de Cadou (FR)

A45D 40/16 **FR E-1740937** 2024 11 13 **3634175**
 (86) FR18051117 2018 05 03 2018728690
 (73) Parfums Christian Dior, 75008 Paris, 33 avenue Hoche (FR)
 (54) STIFT EINES KOSMETIKPRODUKTS MIT ZWEI ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER RELIEFARTIGEN OBERFLÄCHE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES STIFTS EINES KOSMETIKPRODUKTS
 (30) FR 2017 05 09 1754064
 (72) CHARTIER, Thierry, 45380 Chaingy, 82 rue de l'Epine (FR)
 (72) BARRAULT, Rémi, 45800 Saint Jean De Braye, 1 allée du Puits de Ville (FR)

A45D 40/22 **EN E-1740938** 2024 11 13 **4154760**
 (86) KR21006076 2021 05 14 2021825158
 (73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, Incheon 21315, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu (KR)
 (54) KOSMETIKBEHÄLTER MIT DURCH KNOPF TRENNBARER STRUKTUR
 (30) KR 2020 06 19 20200075252
 (72) LEE, Do Hoon, Incheon 21315 (KR)

A46B 9/04 **EN E-1740939** 2024 11 13 **3525617**
 (86) US17061321 2017 11 13 2017804770
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 11 14 201615350298
 (72) GATZEMEYER, John Jacob, Hillsborough New Jersey 08844, 85 Rohill Road (US)

A46B 13/00 **EN E-1740940** 2024 11 13 **4041027**
 (86) SE20050911 2020 09 29 2020789713
 (73) Svenska Industriborstar i Västerås AB, 723 55 Västerås, Ödhumlagatan 4 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES KASSETTENELEMENTS, VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES KASSETTENELEMENTS UND VERWENDUNG EINER ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR KASSETTENELEMENTE
 (30) SE 2019 10 03 1951129
 (72) EINARSSON, Henrik, 186 40 Vallentuna, Pátåkvägen 7 (SE)
 (72) EKHOLM, Hans, 723 50 Västerås, Reveligatan 10 (SE)

A46B 15/00 **EN E-1740941** 2024 11 13 **3389444**
 (86) EP16081029 2016 12 14 2016820210
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) US 2015 12 15 201562267334 P
 (72) BUIL, Vincentius, Paulus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GEURTS, Lucas, Jacobus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN BREE, Karl, Catharina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47B 9/16 **DE E-1740942** 2024 11 13 **4258938**
 (86) EP21085684 2021 12 14 2021839857
 (73) Staffa, Angela, 80638 München, Nederlinger Str. 28 (DE)
 (54) MÖBELSTÜCK MIT GELENKANORDNUNG
 (30) DE 2020 12 14 102020133410
 (72) Staffa, Angela, 80638 München, Nederlinger Str. 28 (DE)

A47B 13/02 **EN E-1740943** 2024 11 13 **3778413**
 (86) CN19080976 2019 04 02 2019782376
 (73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN)
 (54) ZUSAMMENGEBAUTER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
 (30) CN 2018 04 03 201820466880 U
 (30) CN 2018 04 03 201820480545 U
 (30) CN 2018 04 03 201820465365 U
 (30) CN 2018 04 03 201820467034 U
 (30) CN 2018 04 03 201820472588 U
 (30) CN 2018 04 03 201820466837 U
 (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361100, No. 88, Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN)

A47B 19/00 **DE E-1740944** 2024 11 13 **4260760**
 (86) 2023 03 20 2023162837
 (73) Wilde+Spieth GbR, 73730 Esslingen, Röntgenstrasse 1/1 (DE)
 (54) NOTENPULT
 (30) DE 2022 04 13 102022109093
 (72) Gerber, Thomas, 73249 Wernau (DE)

A47B 49/00 **DE E-1740945** 2024 11 13 **4216764**
 (86) EP21074566 2021 09 07 2021773737
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
 (73) nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG, 33415 Verl, Waldstrasse 53-57 (DE)
 (54) MÖBELECKELEMENT
 (30) DE 2020 09 24 102020124883
 (72) BEUMLER, Sören, 32257 Bünde (DE)
 (72) SZLAPKA, Timo, 33739 Bielefeld (DE)
 (72) STAUFENBERG, Gerrit, 48143 Münster (DE)
 (72) PETKER, Waldemar, 32257 Bünde (DE)
 (72) DEGENHARDT, Florian Alf, 33803 Steinhagen (DE)
 (72) HAUSCHILDT, André, 33739 Bielefeld (DE)
 (72) SPECHT, Daniel, 33442 Herzbrock-Clarholz (DE)

A47B 49/00 **EN E-1740946** 2024 11 13 **4346505**
 (86) IB22054624 2022 05 18 2022726529
 (73) Pettarelli, Daniele, 62011 Cingoli (MC), Via San Sergio, 8 (IT)
 (54) AUSZUGSEINHEIT
 (30) IT 2021 05 24 202100013403
 (72) Pettarelli, Daniele, 62011 Cingoli (MC), Via San Sergio, 8 (IT)

A47C 3/16 **EN E-1740947** 2024 11 13 **4216765**
 (86) GB21052510 2021 09 27 2021790965
 (73) UK Pods Limited, Middlesbrough Yorkshire TS6 6JB, 6 Wallis Road Skippers Lane Industrial Estate (GB)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR BOHNENBEUTEL
 (30) GB 2020 09 28 202015339
 (72) CRAWFORD, Palkesh D., Industrial Estat Middlesbrough, Yorkshire TS6 6JB (GB)

A47C 21/04 **DE E-1740948** 2024 11 13 **4312665**
 (86) EP22058004 2022 03 25 2022718644
 (73) Dorfner, Andreas, 82140 Olching, Kreuzstraße 5 (DE)
 (54) BEHEIZBARES BETT
 (30) DE 2021 03 25 102021107612
 (72) Dorfner, Andreas, 82140 Olching, Kreuzstraße 5 (DE)

A47C 27/14 **EN E-1740949** 2024 11 13 **3850026**
 (86) TR19050226 2019 04 06 2019858720
 (73) SAFAS SAF PLASTIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 34893 Pendik Istanbul, Yesilbaglar Mah. D-100 Bulvari No:26 (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN FLEXIBLEN BLOCKSCHAUM-POLYURETHANSCHAUMSTOFFS MIT MAGNETITPARTIKELN ALS STRESS- UND SCHMERZLINDERNDES MATERIAL
 (30) TR 2019 03 08 201903564
 (72) EROGLU, Gulden, 41400 Kocaeli, Kosklucesme Mah. Istanbul Cad. No:45 (TR)
 (72) TEMIZKAN, Emir, 41400 Kocaeli, Kosklucesme Mah. Istanbul Cad. No:45 (TR)
 (72) DELIGOZ, Huseyin, 41400 Kocaeli, Kosklucesme Mah. Istanbul Cad. No:45 (TR)

A47C 27/15 **EN E-1740950** 2024 11 13 **4245191**
 (86) 2022 03 15 2022162087
 (73) SwissSleep, 9230 Wetteren, Biezeweg 9 (BE)
 (54) ANPASSBARE MATRATZENABDECKUNGSANORDNUNG
 (72) Desaever, Emmanuel, 9070 Heusden (BE)
 (72) Dupont, Tita, 9070 Heusden (BE)

A47F 3/00 **EN E-1740951** 2024 11 13 **4205606**
 (86) 2022 12 20 2022215028
 (73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Str. 7 (DE)
 (73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (54) REGAL MIT STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 12 31 202111679853
 (72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) XU, Kai, Ningbo, 315103 (CN)

A47H 5/02 **FR E-1740952** 2024 11 13 **4064942**
 (86) EP20083571 2020 11 27 2020811362
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) MOTORISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BESCHATTUNGS- ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG, BESCHATTUNGS- ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG UND ANLAGE DAFÜR
 (30) FR 2019 11 29 1913485
 (72) DUPIELET, Norbert, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITES SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (72) LAGARDE, Eric, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITES SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (72) SOURAIN, Rémi, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITES SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)

A47J 27/14 **DE E-1740953** 2024 11 13 **4335329**
 (86) 2023 08 21 2023192520
 (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, 38300 Wolfenbüttel, Halberstädter Straße 2a (DE)
 (54) GEWERBLICHES GARGERÄT
 (30) DE 2022 09 09 102022123067
 (72) HÖRSTER, Kay, 38300 Wolfenbüttel (DE)
 (72) KACZMARCZYK, Marian, 38300 Wolfenbüttel (DE)

A47J 31/22 **EN E-1740954** 2024 11 13 **3727101**
 (86) EP18085737 2018 12 19 2018826626
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
 (30) EP 2017 12 22 17210544
 (72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH)

A47J 31/40 **EN E-1740955** 2024 11 13 **4013272**
 (86) US20045370 2020 08 07 2020853228
 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) DECKEL FÜR GETRÄNKEINHALTSSTOFFKARTUSCHE, GETRÄNKEINHALTSSTOFFKARTUSCHE, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 08 14 201916541011
 (72) BHAT, Advait, New York 10532, c/o PepsiCo, Inc. 3 Skyline Drive Hawthorne (US)
 (72) DESHPANDE, Girish Nilkanth, New York 10532, c/o PepsiCo, Inc. 3 Skyline Drive Hawthorne (US)
 (72) RODRIGUEZ, Maximiliano, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) TANTANELLA, Benjamin Joseph, New York 10532, c/o PepsiCo, Inc. 3 Skyline Drive Hawthorne (US)
 (72) TELESKA, Bruno, New York 10532, c/o PepsiCo, Inc. 3 Skyline Drive Hawthorne (US)
 (72) GRUBBS, Nathan Daniel, West Chester, Ohio 45241, 7945 Hickory Hill Lane (US)
 (72) KLENKE, Ryan Alan, St. Henry, Ohio 45883, 542 Commercial Drive (US)

A47J 31/44 **EN E-1740956** 2024 11 13 **3833227**
 (86) EP19071324 2019 08 08 2019752486
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) LEICHT EINSETZBARER BECHERHALTER
 (30) EP 2018 08 09 18188315
 (72) MÖRI, Peter, 3205 Gümmenen, Dällenbach 198 (CH)
 (72) TEKLITS, Alain, 1804 Corsier, Ch. De Riant-Mont 2 (CH)

A47J 31/44 **FR E-1740957** 2024 11 13 **4212072**
 (86) 2023 01 09 2023150650
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) GETRÄNKEMASCHINE MIT EINEM DREHBAREN BEHÄLTER UND EINEM GEWICHTSSENSOR
 (30) FR 2022 01 14 2200303
 (72) PETIT, Michel, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
 (72) SMAL, Chloé, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
 (72) MUGNIER, Cédric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 36/32 **DE E-1740958** 2024 11 13 **3858203**
 (86) 2020 12 16 2020214416
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) KOCHGESCHIRR, KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
 (30) DE 2020 01 28 102020101983
 (72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, Barlachstr. 20 (DE)
 (72) Gehring, Nils Marius, 33739 Bielefeld, Gaudigstraße 24 (DE)
 (72) Müller, Christoph, 32289 Rodinghausen, Heidestr. 77 (DE)
 (72) Niermann, Franziska, 33739 Bielefeld, Gaudigstr. 18 (DE)

A47J 37/06 DE E-1740959 2024 11 13 3708045
 (86) 2020 03 13 2020163005
 (73) OPUS POWERGRILL GmbH, 27330 Asendorf, Hohenmoorer Str. 53 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM GRILLEN VON LEBENSMITTELN
 (30) DE 2019 03 13 102019106442
 (72) HORN, Ina, 96317 Kronach, Mittelweg 18 (DE)

A47J 37/06 FR E-1740960 2024 11 13 3795041
 (86) 2020 09 15 2020196163
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) ZUBEHÖRTEIL ZUM AUFWÄRMEN VON BROTSCHREIBEN AUF EINEM KOCHGERÄT VOM TYP PLANCHA ODER GRILL
 (30) FR 2019 09 20 1910396
 (72) BESSON, Jean-Christophe, 74600 SEYNOD, 4, allée Auguste Rodin (FR)

A47J 43/04 EN E-1740961 2024 11 13 3366175
 (86) 2017 02 22 2017157385
 (73) Taurus Research and Development S.L.U., 25790 Oliana, C/ Josep Escaler, s/n (ES)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUR HANDHABUNG VON FERNSTEUERUNG EINES KOCHGERÄTES ZUR BEREITSTELLUNG EINER INDIVIDUELL ANGEPASTEN DIÄT
 (72) TRENCH ROCA, Lluís, 08650 SALLENT, C/ Sant Bernat, 10 (ES)

A47J 43/07 EN E-1740962 2024 11 13 4358811
 (86) US22034549 2022 06 22 2022744047
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) SCHÜSSELANORDNUNG FÜR EINE MIKROPÜREMASCHINE
 (30) US 2021 06 25 202163215144 P
 (30) US 2022 06 17 202217843106
 (72) DENG, Xu Sheng, Needham, MA 02494 (US)
 (72) JONES, Zintis, Needham, MA 02494 (US)
 (72) O'LOUGHLIN, Nicholas M., Needham, MA 02494 (US)
 (72) POWER, Michelle Hilary, Needham, MA 02494 (US)

A47K 10/38 DE E-1740963 2024 11 13 3723567
 (86) EP18055974 2018 03 09 2018711870
 (73) Behramaj, Emin, 82269 Geltendorf, Höhenweg 6 (DE)
 (54) REINIGUNGSTUCH SOWIE ROLLE UND SPENDER FÜR REINIGUNGSTÜCHER
 (30) DE 2017 12 11 202017107520 U
 (72) Behramaj, Emin, 82269 Geltendorf, Höhenweg 6 (DE)

A47K 10/40 EN E-1740964 2024 11 13 3694383
 (86) US18052354 2018 09 24 2018865928
 (73) Dispensing Dynamics International, LLC, City of Industry, CA 91745, 1020 Bixby Drive (US)
 (54) PAPIERTUCH- ODER HYGIENEPAPIERROLLENSPENDER MIT FEDERDÄMPFENDEM ROLLENTÄGER
 (30) US 2017 10 12 201715730813
 (72) KEILY, Joel P., Corona, CA 92883, 3855 Morales (US)
 (72) TRAMPOLSKI, Alexander, Eastvale, CA 92880, 6414 Gladiola Street (US)

A47K 13/22 EN E-1740965 2024 11 13 3253270
 (86) IL16050080 2016 01 26 2016746223
 (73) Shimon, Eliyahu, 9548704 Jerusalem, 4 Harav Sherira Street P.O. Box 34128 (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG EINER WEGWERFBAREN SITZÖBERFLÄCHENABDECKUNG FÜR EINEN TOILETTENSITZ
 (30) IL 2015 02 05 23713115
 (72) Shimon, Eliyahu, 9548704 Jerusalem, 4 Harav Sherira Street P.O. Box 34128 (IL)

A47K 13/26 EN E-1740966 2024 11 13 3585227
 (86) GB17050473 2017 02 23 2017708873
 (73) Norcross Group (Holdings) Limited, Andover, Hampshire SP10 5AW, Central Way (GB)
 (54) MONTAGEVERFAHREN UND/ODER VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES TOILETTENSITZES
 (72) PEGDEN, Peter James Harold, Hull East Yorkshire HU7 3AU, Apartment 3 65 Woodhays Park Kingswood (GB)
 (72) TOOLEY, Jonathan Harry, Andover Hampshire SP10 1HL, 31 Recreation Road (GB)
 (72) SEMPLE, Luke Michael Ritchie, Andover Hampshire SP10 3HY, 27 Balmoral Road (GB)

A47L 5/12 EN E-1740967 2024 11 13 4248816
 (86) 2022 03 25 2022164558
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STAUBSAUGER FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGES
 (72) Basheer, Imthias, 606401 Kallakuruchi (IN)
 (72) Chronéer, Zenitha, 423 54 Torstlanda (SE)
 (72) Beerannavar, Manjunath, 560043 Bangalore (IN)
 (72) Valayutham, Lokesh, 560075 Bangalore (IN)

A47L 5/30 DE E-1740968 2024 11 13 4201283
 (86) 2022 12 12 2022212796
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM ABSTÜTZELEMENT
 (30) DE 2021 12 23 102021134612
 (72) Enterlein, Tobias, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Meisenbacher, Marc, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Müller, Andreas, 71364 Winnenden (DE)

A47L 9/20 EN E-1740969 2024 11 13 4186404
 (86) 2022 10 21 2022203158
 (73) Eisea S.r.l., 72015 Fasano Brindisi, Zona A.S.I. Fasano Sud snc (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER SAUGFILTER EINES STAUBSAUGERS
 (30) IT 2021 10 21 202100027068
 (72) CALIANNO, Maurizio, 74015 Martina Franca (TA) (IT)
 (72) GRANDE, Angelo, 74015 Martina Franca (TA) (IT)

A47L 9/28 EN E-1740970 2024 11 13 3764863
 (86) KR19002897 2019 03 13 2019768027
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) REINIGER
 (30) KR 2018 03 13 20180028949
 (72) LEE, Sangik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jaeheon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) HAM, Seanglok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 9/28 EN E-1740971 2024 11 13 4319612
 (86) US22023888 2022 04 07 2022725580
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) OBERFLÄCHENTYP-ERKENNUNG
 (30) US 2021 04 09 202117226447
 (72) KLINE, Mitchell H., Berkeley, California 94710 (US)
 (72) YOUSSEF, Joe, 38000 Grenoble (FR)

A47L 11/03 EN E-1740972 2024 11 13 3344105
 (86) IB16055287 2016 09 02 2016801295
 (73) IP CLEANING S.R.L., 30026 Portogruaro (VE), Viale Treviso, 63 Frazione Summaga (IT)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT KONTROLLIERTER ABGABE
 (30) IT 2015 09 02 UB20153349
 (72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, Via Furlanetto 7 (IT)

A47L 11/16 DE E-1740973 2024 11 13 4275569
 (86) 2023 05 08 2023172068
 (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
 (54) SAUGFUSSANORDNUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (30) DE 2022 05 10 102022111607
 (72) Tabeling, Christian, 23617 Stockelsdorf (DE)
 (72) Stahlkopf, Gerd, 21514 Büchen (DE)
 (72) Katenhusen, Heinrich, 23843 Bad Oldesloe (DE)

A47L 11/40 EN E-1740974 2024 11 13 4005454
 (86) KR20010089 2020 07 30 2020847215
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ROBOTERSYSTEM, DAS DIESES EINSCHLIESST
 (30) KR 2019 07 31 20190093474
 (72) KIM, Gangeun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

A47L 15/00 DE E-1740975 2024 11 13 3457905
 (86) EP17059940 2017 04 26 2017719595
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) STEUERN EINES HAUSHALTSGERÄTS
 (30) DE 2016 05 18 102016208530
 (72) RIEDINGER, Jochen, 89407 Dillingen, Kyburgstrasse 1 (DE)
 (72) BECKER, Martin, 89437 Haunsheim, Kapellenstrasse 17 (DE)
 (72) HALTMAYER, Werner, 91550 Dinkelsbühl, Grillenbuckring 47 (DE)

A47L 15/23 **EN E-1740976** 2024 11 13 **3845110**
 (86) CN19094246 2019 07 01 2019853826

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) SPRÜHARMANORDNUNG UND WASCHEGERÄT DAMIT
 (30) CN 2018 08 28 201810989075
 (30) CN 2018 08 28 201810989072
 (30) CN 2018 08 28 201821410955 U
 (30) CN 2018 08 28 201810991107
 (30) CN 2018 08 28 201821397613 U
 (30) CN 2018 08 28 201821410952 U
 (72) XIONG, Haoping, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHAO, Liming, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) FEI, Wangchun, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHANG, Jingyi, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)

A47L 15/42 **FR E-1740977** 2024 11 13 **3981314**
 (86) 2021 10 06 2021201274

(73) Cohen, Stephane, 94200 Ivry, 1 Rue Claude Guy (FR)
 (54) ÜBERLAUFSCHUTZ-ABSCHALTSYSTEM
 (30) FR 2020 10 06 2010218
 (72) Cohen, Stephane, 94200 Ivry, 1 Rue Claude Guy (FR)

A47L 15/48 **EN E-1740978** 2024 11 13 **4147626**
 (86) 2022 08 19 2022191116

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DAMPFEXTRAKTIONSEINHEIT
 (30) US 2021 09 02 202117464866
 (72) CARPENTER, Andrew J., Glenview, 60025 (US)
 (72) OESTERLING, Lyle J., Glenview, 60025 (US)

A61B 1/00 **EN E-1740979** 2024 11 13 **3838105**
 (86) 2018 03 29 2021153827

(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE ENERGIEFÖRDERSTRUKTUR UND ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) GB 2017 03 30 201705167
 (72) HANCOCK, Christopher, Paul, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) TAPLIN, William, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) JAMES, Sam, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) ULLRICH, George, Banger, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)

A61B 1/00 **EN E-1740980** 2024 11 13 **4070714**
 (86) 2022 01 26 2022153533

(73) Shanghai 9th People's Hospital, Shanghai Jiaotong University School Of Medicine, Shanghai 200011, No. 639 Zhizaoju Road Huangpu District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER TRACHEALINTUBATION BASIEREND AUF DEEP LEARNING SOWIE EIN SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 02 22 202110196669
 (72) JIANG, Hong, Shanghai 200011 (CN)
 (72) XIA, Ming, Shanghai 200011 (CN)
 (72) CHANG, Min, Shanghai 200011 (CN)
 (72) ZHANG, Rong Fu, Shanghai 200011 (CN)
 (72) LI, Feng, Shanghai 200011 (CN)
 (72) XU, Tian Yi, Shanghai 200011 (CN)

A61B 1/018 **EN E-1740981** 2024 11 13 **3749167**
 (86) US19017153 2019 02 08 2019750915

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) MEDIZINISCHE LASERVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) US 2018 02 09 201862628513 P
 (72) SHELTON, Kurt, G., Bedford, MA 01730, 101 Wilson Road (US)
 (72) CHIDA, Masayasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, 2-3 Kuboyama-cho, (JP)

A61B 1/313 **EN E-1740982** 2024 11 13 **3737277**
 (86) US19062636 2019 11 21 2019888225

(73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG
 (30) US 2018 11 21 201862770486 P
 (72) SHVETSOV, Kyrylo, New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 1 Depew (US)
 (72) PEPE, Gregory, New York 14086, 26 Clermont Ct. Lancaster (US)
 (72) BONANO, Samantha, New York 14221, 174 Covent Garden Lane Williamsville (US)

A61B 3/103 **EN E-1740983** 2024 11 13 **3449811**
 (86) JP17017102 2017 04 28 2017789737

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 28 2016091598
 (30) JP 2016 04 28 2016091599
 (30) JP 2016 04 28 2016091600
 (72) ARIKAWA, Toru, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
 (72) OZAKI, Yoshihiro, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
 (72) UMANO, Hiroyuki, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)

A61B 3/113 **EN E-1740984** 2024 11 13 **3979896**
 (86) EP19064656 2019 06 05 2019728979

(73) Pupil Labs GmbH, 12047 Berlin, Sanderstrasse 28 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON BLICKBEZOGENEN PARAMETERN
 (72) KASSNER, Moritz, 10967 Berlin, Hasenheide 87 (DE)
 (72) DIERKES, Kai, 10245 Berlin (DE)

A61B 5/00 **EN E-1740985** 2024 11 13 **3148404**
 (86) EP15060864 2015 05 18 2015722232

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) REDUZIERUNG VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN MITTELS MEHRKANALIGER PPG-SIGNALE
 (30) EP 2014 05 28 14170178
 (72) VAN DINTHER, Cornelus Hendricus Bertus Arnoldus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) ROOVERS, David Antoine Christian Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1740986** 2024 11 13 **3340861**
 (86) SG16050408 2016 08 24 2016839717

(73) Temasek Polytechnic, Singapore 529757, Engineering Department 21 Tampines Avenue 1 (SG)
 (73) Awak Technologies Pte Ltd, Singapore 228095, 8 Wilkie Road 03-01 Wilkie Edge (SG)
 (54) SENSORSYSTEM ZUM NACHWEIS EINES STOFFES IN EINEM DIALYSAT
 (30) US 2015 08 24 201514833900
 (72) BLUCHEL, Christian Gert, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering School 21 Tampines Avenue 1 (SG)
 (72) WANG, Yanmei, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering School 21 Tampines Avenue 1 (SG)
 (72) ZHANG, Hua, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering School 21 Tampines Avenue 1 (SG)
 (72) ER, Jui Pin, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering School 21 Tampines Avenue 1 (SG)
 (72) WONG, Kim Jyh, Singapore 529757, c/o Temasek Polytechnic Engineering School 21 Tampines Avenue 1 (SG)

A61B 5/00 **EN E-1740987** 2024 11 13 **4081102**
 (86) EP20087589 2020 12 22 2020839038

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) UNAUFFÄLLIGE SYMPTOMÜBERWACHUNG FÜR ALLERGISCHE ASTHMA-PATIENTEN
 (30) WO 2019 12 25 PCT/CN2019/128293
 (30) EP 2020 01 21 20152921
 (72) WEFTERS-ALBU, Mirela, Alina, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PRIORI, Rita, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KELLY, Declan, Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WEI, Huibin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1740988** 2024 11 13 **3080733**
 (86) US14069214 2014 12 09 2014821024

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) NICHTINVASIVE BEURTEILUNG EINER HERZTHERAPIE
 (30) US 2013 12 09 201361913743 P
 (30) US 2014 03 27 201414228038
 (72) GILLBERG, Jeffrey, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 5/00 **EN E-1740989** 2024 11 13 **3485406**
 (86) EP17067604 2017 07 12 2017739555

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ZENTRALES SIGNALTRENNSYSTEM
 (30) US 2016 07 13 201662361853 P
 (72) PATIL, Ravindra, Balasaheb, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00	EN E-1740990	2024 11 13	3946033	A61B 5/11	EN E-1740999	2024 11 13	2800513
(86) GB20050884	2020 04 02	2020718747		(86) US12071700	2012 12 27	2012809560	
(73) Emteq Limited, Brighton, Sussex BN1 9SB, Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIOLOGISCHER ELEKTRISCHER AKTIVITÄT				(54) SPORTUHR			
(30) GB 2019 04 02 201904648				(30) US 2012 01 04 201213343687			
(72) NDUKA, Charles, Brighton Sussex BN1 9SB (GB)				(72) BROWN, Miles W., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) CLEAL, Andrew, Brighton Sussex BN1 9SB (GB)				(72) RICE, Jordan M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) FATOORECHI, Mohsen, Brighton Sussex BN1 9SB (GB)				(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) CAPOZZI, Matthew V., Portland, Oregon 97239, 4322 SW Hamilton Terrace (US)			
				(72) HOFFMAN, Michael T., Menlo Park, California 94025, 295 Bay Road (US)			
				(72) LAKOVIC, Tomislav, Portland, Oregon 97209, 1614 NW 15th Avenue (US)			
A61B 5/00	EN E-1740991	2024 11 13	4183323	A61B 5/11	EN E-1741000	2024 11 13	3305194
(86) CN21106063	2021 07 13	2021842005		(86) CN15094726	2015 11 16	2015858106	
(73) Clinx Science Instruments Co., Ltd., Shanghai 200940, Room 5C102-1, Building 5 No.258, SonyXing Road (West) BaoShan District (CN)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ROTIERENDES BILDBEUGUNGSSYSTEM, PFLANZENBILDGEBER, TIERBILDGEBER UND TIER- UND PFLANZENBILDGEBER				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BEWEGUNG VON HALSWIRBELN			
(30) CN 2020 07 14 202010683375				(30) CN 2015 05 23 201510267371			
(72) CAI, Rongwei, Shanghai 200940 (CN)				(72) LIU, Lang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)			
(72) CHEN, Xiongqun, Shanghai 200940 (CN)				(72) LV, Xuewen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)			
(72) WANG, Huiming, Shanghai 200940 (CN)							
(72) CHU, Debao, Shanghai 200940 (CN)							
(72) GAO, Jie, Shanghai 200940 (CN)							
A61B 5/0205	EN E-1740992	2024 11 13	4153041	A61B 5/1171	EN E-1741001	2024 11 13	3506196
(86) US21042183	2021 07 19	2021762831		(86) JP17030122	2017 08 23	2017843636	
(73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)				(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON ELEKTRISCHEM RAUSCHEN BEI TROCKENEN ELEKTRODEN				(54) IRISBILDBEUGUNGSVORRICHTUNG, IRISBILDBEUGUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(72) BERREITTER, Pieris, San Francisco, CA 94105 (US)				(30) JP 2016 08 24 2016163434			
				(72) SU, Leiming, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
				(72) MORITA, Hiroaki, Kitagunma-gun Gunma 370-3602, c/o CLIMB Co. Ltd. 2143 Okubo Yoshioka-machi (JP)			
				(72) INOUE, Mamoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
A61B 5/026	EN E-1740993	2024 11 13	3915471	A61B 5/145	EN E-1741002	2024 11 13	3777681
(86) JP20001076	2020 01 15	2020744616		(86)	2020 08 03	2020189215	
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE MIT EINEM SCHUTZMECHANISMUS GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG			
(30) JP 2019 01 23 2019009024				(30) US 2019 08 02 201962882140 P			
(72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(30) TW 2020 03 31 109110966			
(72) WAKITA, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) HUANG, Chun-Mu, 40242 Taichung City, c/o BIONIME CORPORATION No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist., (TW)			
				(72) CHEN, Chieh-Hsing, 40242 Taichung City, c/o BIONIME CORPORATION No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist., (TW)			
A61B 5/05	EN E-1740994	2024 11 13	3675727	A61B 5/145	EN E-1741003	2024 11 13	3771428
(86) US18048731	2018 08 30	2018850133		(86)	2020 08 03	2020189221	
(73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)				(73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON ULTRASCHALLDATEN				(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE			
(30) US 2017 08 31 201762553047 P				(30) US 2019 08 02 201962882140 P			
(72) ROTHBERG, Alex, New York NY 10002, 204 Forsyth Street, Apt. 1 (US)				(30) TW 2020 01 10 109100968			
				(30) TW 2020 01 10 109100852			
				(30) TW 2020 03 19 109109241			
				(72) HUANG, Chun-Mu, 40242 Taichung City, c/o Bionime Corporation No.100, Sec.2, Daqing St. South Dist. (TW)			
				(72) CHEN, Chieh-Hsing, 40242 Taichung City, c/o Bionime Corporation No.100, Sec.2, Daqing St. South Dist. (TW)			
A61B 5/06	EN E-1740995	2024 11 13	4311484	A61B 5/15	EN E-1741004	2024 11 13	3653123
(86)	2023 07 25	2023187410		(86) KR19007511	2019 06 21	2019845690	
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)				(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(54) VERFOLGUNG DER KOORDINATEN VON ELEKTRODEN MIT BEZIER-KURVEN				(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERTESTERS			
(30) US 2022 07 26 202217874224				(30) KR 2018 08 07 20180091868			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)				(72) LEE, Jin Won, Seoul 02598, (Dapsimni-dong RaemianweaveApt) 307-dong, 504-ho, 130, Dapsimni-ro Dongdaemun-gu (KR)			
				(72) YOU, Choong Beom, Seoul 02849, 402-ho, 53, Bomun-ro 30-gil Seongbuk-gu (KR)			
				(72) PARK, Hyo Seon, Seoul 07287, (Mullae-dong 4-ga Mullae-dong Samwhan Apts) 104-dong, 801-ho, 32, Dorim-ro 143-gil Yeongdeungpo-gu (KR)			
				(72) LEE, Ha Na, Seoul 02145, 42, Gyeongjae-ro 29-gil Jungnang-gu (KR)			
A61B 5/08	EN E-1740996	2024 11 13	4076174	A61B 5/276	EN E-1741005	2024 11 13	3785621
(86) EP20085147	2020 12 09	2020820404		(86)	2015 09 23	2020179908	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) RR Sequences Inc., Montreal, Québec H3K 1G6, 4311-1751 Richardson (CA)			
(54) AUTOMATISIERTER UND OBJEKTIVER SYMPTOMSCHWEREGRADWERT				(54) KONTAKTLOSE ELEKTROKARDIOGRAPHIE			
(30) EP 2019 12 19 19217874				(30) US 2014 09 23 201462054189 P			
(72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(30) US 2015 08 18 201562206542 P			
(72) SAINI, Privender Kaur, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) JAIN, Deepak Bobby, Brossard, Québec J4Z 3S8, 3510 Croissant des Caryers (CA)			
				(72) WEEKS, Joshua, Montreal, Québec H2X 2H2, 13-3514 Hutchison (CA)			
				(72) NADEZHGIN, David, Montreal, Québec H3K 3G9, 401-1673 St-Patrick (CA)			
				(72) ASSELIN, Jean-François, Brossard, Québec J5R 4L5, 102-70 de Balmoral Avenue (CA)			
A61B 5/097	EN E-1740997	2024 11 13	4157085				
(86) GB21051346	2021 06 01	2021737734					
(73) Rayvox Ltd., London HA8 8PS, 35 The Drive, Edgware (GB)							
(54) STIMMTRAININGSVORRICHTUNG							
(30) GB 2020 06 01 202008209							
(72) BODER, Oren, London HA8 8PS (GB)							
(72) HANDFORD, Edward, London HA8 8PS (GB)							
A61B 5/103	EN E-1740998	2024 11 13	4251036				
(86) GB21053061	2021 11 25	2021840095					
(73) TESTCARD LTD., Scarborough YO13 9HD, Unit 6 Betton Business Park Racecourse Road East Aytton (GB)							
(54) FEHLERBESTIMMUNG BEI DER UNTERSUCHUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN							
(30) GB 2020 11 26 202018654							
(72) HERON, Luke, Scarborough YO13 9HD (GB)							
(72) BOTHAM, Andrew, Scarborough YO13 9HD (GB)							
(72) HEWITT, Christopher, Scarborough YO13 9HD (GB)							

A61B 5/287 **EN E-1741006** 2024 11 13 **3033996**
 (86) 2015 12 15 2015200052
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ERFASSUNG UND ANZEIGE VON UNGLEICHMÄSSIGEN PERIODISCHEN WELLENFORMEN
 (30) US 2014 12 16 201414571708
 (72) GOVARI, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)
 (72) EPHRATH, Yaron, 3707969 Karkur, Tzafirim 30 (IL)

A61B 5/304 **EN E-1741007** 2024 11 13 **4205652**
 (86) 2022 12 29 2022217059
 (73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UMGEHUNG EINES SIGNALWANDLERS IN EINEM HERZERFASSUNGS- UND -SCHRITTMACHERSYSTEM
 (30) US 2021 12 30 202117565608
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 6/00 **EN E-1741008** 2024 11 13 **3949861**
 (86) 2015 09 16 2021197600
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSBILDAUFNAHMESYSTEM
 (30) JP 2014 09 17 2014188391
 (72) MATSUSHITA, Wataru, Tokyo, 100-7015 (JP)
 (72) UBUKATA, Kenroku, Tokyo, 100-7015 (JP)
 (72) TEZUKA, Hidetake, Tokyo, 100-7015 (JP)
 (72) GIDO, Tomonori, Tokyo, 100-7015 (JP)
 (72) UCHIDA, Fumikage, Tokyo, 100-7015 (JP)
 (72) YONEKAWA, Hisashi, Tokyo, 100-7015 (JP)
 (72) HARA, Hirotaka, Tokyo, 100-7015 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1741009** 2024 11 13 **3840651**
 (86) US19047684 2019 08 22 2019852440
 (73) Jubilant Draximage, Inc., Kirkland, Québec H9H 4J4, 16751 Trans-Canada Highway (CA)
 (54) 82RB-ELUTIONSSYSTEMSTEUERUNG UND -KONFIGURATIONEN
 (30) US 2018 08 22 201862721033 P
 (72) RIDDOCH, Robert, William, Pierrefonds, QC H9H 1N9, 14360 Meadowvale Street (CA)
 (72) LEFORT, Etienne, Kirkland, QC H9J 3X6, 14 Dufferin Street (CA)
 (72) DONNELLY, Paul, QC H9E 1R3, 20 Montigny Street L'île Bizard (CA)
 (72) SANTOPIETRO, Riccardo, Pierrefonds, QC H9K 1R7, 18099 De Cabourg Street (CA)
 (72) MOORE, Thomas, Allen, QC H9W 4Z7, 405 Greenwood Drive Beaconsfield (CA)

A61B 6/00 **EN E-1741010** 2024 11 13 **4035601**
 (86) 2022 01 17 2022151750
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON AUF RÖNTGENRÖHREN BEZOGENEN EREIGNISSEN
 (30) US 2021 02 02 202117165388
 (72) INAMDAR, Munish Vishwas, 560066 Bangalore (IN)
 (72) PANCHAL, Kiran, 560043 Bangalore (IN)
 (72) XU, Rui, Wauwatosa, 53226 (US)
 (72) WIEDMANN, Uwe, Wauwatosa, 53226 (US)

A61B 6/00 **EN E-1741011** 2024 11 13 **3787513**
 (86) US19030462 2019 05 02 2019797025
 (73) Epica International, Inc., San Clemente, CA 92672, 2753 Camino Capistrano Suite A-101 (US)
 (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ROBOTEROPERATIONEN
 (30) US 2018 05 02 201862666035 P
 (72) PARRINI, Gianluca, Navacchio di Cascina (Pisa) 56023, c/o Scienza Machinale srl Via Giuntini 13/25 (IT)
 (72) FERRETTI, Luca, Navacchio di Cascina (Pisa) 56023, c/o Fabbrica Machinale S.r.l Via Giuntini 13 (IT)
 (72) BOSIO, Luca, Navacchio di Cascina (Pisa) 56023, c/o Fabbrica Machinale S.r.l Via Giuntini 13 (IT)
 (72) D'AMELIO, Frank, San Clemente, CA 92672, c/o Epica International, Inc. 2753 Camino Capistrano (US)
 (72) MANETTI, Leonardo, Sesto Fiorentino (Firenze) 50019, c/o Imaginalis S.r.l. Via Rodolfo Morandi 13/15 (IT)
 (72) FORTUNA, Damiano, Sesto Fiorentino (Firenze) 50019, c/o Imaginalis S.r.l. Via Rodolfo Morandi 13/15 (IT)

A61B 6/00 **EN E-1741012** 2024 11 13 **4122397**
 (86) JP21004849 2021 02 09 2021772300
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2020 03 18 2020047343
 (72) KOIKE, Takafumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/58 **EN E-1741013** 2024 11 13 **4373407**
 (86) CN21114386 2021 08 24 2021769639
 (73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278 Zhouzhugonglu (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND OBJEKT IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG
 (72) PENG, Xi Shuai, Shanghai 200129 (CN)
 (72) CAO, Jing Tai, Shanghai 200012 (CN)
 (72) ZOU, Yun Zhe, Shanghai 201210 (CN)

A61B 8/02 **EN E-1741014** 2024 11 13 **4358850**
 (86) EP22066933 2022 06 22 2022734314
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ERZEUGUNG VON M-MODUS-DATEN ZUR ERFASSUNG VON FÖTALER HERZAKTIVITÄT
 (30) US 2021 06 24 202163214353 P
 (30) EP 2021 07 09 21184713
 (72) BHOWMICK, Soumabha, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KRISHNAN, Karthik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KATIPALLY, Karthik Raj, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NARASAPURA RAJAGOPALAI, Giridhar, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) FIRTION, Celine, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) SETH, Subhendu, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) VAJINEPALLI, Pallavi, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) ROUNDHILL, David Nigel, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) RIELLY, Matthew, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1741015** 2024 11 13 **3695789**
 (86) 2019 11 19 2019210140
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ULTRASCHALLBILDERN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) KR 2019 02 15 20190018145
 (72) PARK, Sungwook, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoeyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1741016** 2024 11 13 **4380460**
 (86) EP22070921 2022 07 26 2022754423
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ULTRASCHALLPARAMETERN
 (30) EP 2021 08 03 21189288
 (72) SHULEPOV, Sergei Y., 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VAN ROOIJ, Johannes Antonius, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JOCHEMSEN, Robert, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VAN KESTEREN, Hans Willem, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 8/12 **EN E-1741017** 2024 11 13 **4185210**
 (86) EP21070095 2021 07 19 2021754702
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GEKRÜMMTES SCHALTUNGSSUBSTRAT FÜR INTRALUMINALE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSANORDNUNG
 (30) US 2020 07 24 202063056172 P
 (72) WILLIAMS, Nathan, Andrew, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) WROLSTAD, David, Kenneth, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HALILI, Reynaldo, Borja, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) FRIEDLANDER, Megan, Danielle, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 10/02 **EN E-1741018** 2024 11 13 **4274488**
 (86) US22011453 2022 01 06 2022701481
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
 (54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT MEHREREN LUFTWEGEN ZUR ENTLÜFTUNG
 (30) US 2021 01 08 202163135256 P
 (72) ORTS, Soren F., 2830 Virum (DK)
 (72) FRACZKOWSKI, Marek, 70-783 Szczecin (PL)

A61B 17/00 **EN E-1741019** 2024 11 13 **3661427**
 (86) US18045420 2018 08 06 2018841862
 (73) MVRx, Inc., San Mateo, California 94402, 1700 S. Amphlett Boulevard Suite 100 (US)
 (54) ABGABESYSTEM ZUM UMFORMEN EINES HERZKLAPPENRINGS UNTER VERWENDUNG VON MAGNETISCHEN WERKZEUGEN
 (30) US 2017 08 04 201762541375 P
 (30) WO 2018 02 07 PCT/US2018/017175
 (72) MACHOLD, Timothy R., Moss Beach, California 94038, 65 Bernal Avenue (US)
 (72) THOLFSEN, David R., San Leandro, California 94577, 771 Superior Avenue (US)

A61B 17/00 **EN E-1741020** 2024 11 13 **3773238**
 (86) GB19050538 2019 02 27 2019710474
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
 (54) IMPLANTIERBARES INTRAKARDIALES GERÄT
 (30) GB 2018 03 29 201805309
 (72) ZOU, Longfang, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)
 (72) BAHMANYAR, Mohammad Reza, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)
 (72) MCLEOD, Christopher Neil, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)

A61B 17/00 **EN E-1741021** 2024 11 13 **3684268**
 (86) US17066187 2017 12 13 2017934498
 (73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (54) STEUERUNGSARTEN ZUR POSITIONIERUNG EINES ROBOTERMANIPULATORS
 (72) ZHOU, Renbin, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) YU, Haoran, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) NIA KOSARI, Sina, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) VAKHARIA, Omar J., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) SIU, Bernard Fai Kin, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) KITURKES, Alex, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)

A61B 17/02 **FR E-1741022** 2024 11 13 **3852646**
 (86) FR19052198 2019 09 19 2019794181
 (73) Allyon, 42100 Saint-Etienne, Espace Fauriel.Fr 35 rue Pierre et Dominique Ponchardier (FR)
 (54) WERKZEUG ZUM SPREIZEN VON WEICHTEILEN, DIE DIE LENDENWIRBEL ABDECKEN
 (30) FR 2018 09 21 1858595
 (72) SIMON, Lionel, 69360 Soloize, 234 Chemin des Vergers (FR)

A61B 17/04 **EN E-1741023** 2024 11 13 **3319526**
 (86) NL16050491 2016 07 07 2016745536
 (73) Mellon Medical B.V., 6534 AT Nijmegen, 5 Transistorweg (NL)
 (54) CHIRURGISCHES NÄHGERÄT, KUPPLUNGSEINHEIT, UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES CHIRURGISCHES NÄHGERÄTS
 (30) NL 2015 07 07 20151110
 (72) VRANCKEN PEETERS, Mark-Paul Franciscus Maria, 6534 AT Nijmegen, c/o 5 Transistorweg (NL)

A61B 17/04 **EN E-1741024** 2024 11 13 **3791797**
 (86) 2012 10 04 2020203768
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) DOPPELTER SPREIZDÜBEL
 (30) US 2011 10 04 201161543284 P
 (72) Heaven, Malcolm, Reno, NV 89511, 621 Rabbit Ridge Court (US)
 (72) Greelis, John, P., Carlsbad, CA 92011, 7040 Avenida Encinas, Suite 104 (US)

A61B 17/06 **EN E-1741025** 2024 11 13 **3970626**
 (86) 2020 09 21 2020197218
 (73) Clouz GmbH, 12047 Berlin, Schinestraße 9 (DE)
 (54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KNÜPFVORRICHTUNG FÜR DEN ARTIKEL
 (72) JENSEN, Anne-Mette, 12049 Berlin (DE)

A61B 17/064 **EN E-1741026** 2024 11 13 **4021313**
 (86) US20060857 2020 11 17 2020890827
 (73) Buck Surgical LLC, St. Louis, MO 63141, 20 Park Oak Drive, (US)
 (54) ANASTOMOSEKOPPLER
 (30) US 2019 11 18 201962936868 P
 (30) US 2020 08 05 202063061303 P
 (72) BUCK, Donald, W., St. Louis, MO 63141 (US)

A61B 17/068 **EN E-1741027** 2024 11 13 **4137065**
 (86) 2011 09 23 2022200226
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KLAMMERPATRONE
 (30) US 2010 09 29 89346110
 (72) HUITEMA, Thomas, W., Cincinnati, 45241-3689 (US)
 (72) SIEBENALER, Douglas, J., Maineville, 45039 (US)

A61B 17/072 **EN E-1741028** 2024 11 13 **4023167**
 (86) 2021 12 23 2021217388
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT AUSLÖSUNGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 01 05 202117141730
 (72) FARASCIONI, David, Bethel, CT Connecticut 06473 (US)

A61B 17/072 **EN E-1741029** 2024 11 13 **3231374**
 (86) 2017 04 13 2017166551
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERSTELLBAREM START-/STOPPSTEUERUNG WÄHREND EINER AUSLÖSEBEWEGUNG
 (30) US 2016 04 15 201615130595
 (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)

A61B 17/10 **EN E-1741030** 2024 11 13 **3930590**
 (86) US20018714 2020 02 19 2020766786
 (73) Revmedica, Inc., Durham, CT 06422, 73 Oak Terrace (US)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ABNEHMBAREM ANTRIEBSMODUL UND AUSWECHSELBAREM BATTERIEPACK
 (30) US 2019 03 01 201962812934 P
 (30) US 2019 09 13 201962900146 P
 (30) US 2020 02 14 202016792110
 (72) NIELSEN, Peter, Ridgefield, CT 06877-1503, 60 Pine Mountain Road (US)
 (72) WENCHELL JR., Thomas, G., Durham, CT 06422, 73 Oak Terrace (US)
 (72) SATTI III, C., Robert, North Branford, CT 06471, 27 Deer Path Lane (US)
 (72) OTT, Jeffrey, M., New Haven, CT 06515, 480 Fountain Street (US)

A61B 17/11 **EN E-1741031** 2024 11 13 **4084700**
 (86) US19068965 2019 12 30 2019842575
 (73) TVA Medical, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR BILDUNG EINER FISTEL
 (72) CASIRARO, Matt, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o TVA Medical, Inc. 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)

A61B 17/115 **EN E-1741032** 2024 11 13 **3769696**
 (86) 2020 06 26 2020182555
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE SYSTEME MIT MEHREREN RFID-ETIKETTEN
 (30) US 2019 06 28 201962868457 P
 (30) US 2019 06 30 201916458121
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1741033** 2024 11 13 **4210597**
 (86) IB22058391 2022 09 07 2022778069
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) KOPPLUNGSFUNKTION FÜR EINEN ENDEFFEKTOR EINES KREISFÖRMIGEN CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS
 (30) US 2021 09 10 202117471631
 (72) ARNOLD, Bradley A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) RUSHTON, Dylan, Novi, Michigan 48374 (US)

A61B 17/122 **EN E-1741034** 2024 11 13 **3845151**
 (86) 2020 12 18 2020215391
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADEN VON LIGATURCLIPS
 (30) US 2020 01 02 202062956462 P
 (30) US 2020 11 03 202017088225
 (72) BANERJEE, Saumya, Hamden, Connecticut 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) THOMAS, Justin J., New Haven, Connecticut 06512, 28 Morris Avenue (US)
 (72) BROWN, Eric, Madison, Connecticut 06443, 228 Devonshire Lane (US)

A61B 17/14 **EN E-1741035** 2024 11 13 **3813688**
 (86) IB19055526 2019 06 28 2019773158
 (73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (54) HYBRIDSÄGEBLATT
 (30) US 2018 06 29 201862692056 P
 (72) GISLER, Stefan, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
 (72) ALESSANDRI, Bruno, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)

A61B 17/14 **DE E-1741036** 2024 11 13 **3769701**
 (86) 2020 07 24 2020187697
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) VERBUNDSÄGEBLATT FÜR EINE MEDIZINISCHE KNOCHENSÄGE
 (30) DE 2019 07 26 102019120294
 (72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, Kammerhalde 22 (DE)
 (72) SCHAZ, Uwe, 78579 Neuhausen, Gartenstraße 13 (DE)
 (72) ZIERIS, Gerold, 78532 Tuttlingen-Möhringen, Bischofszellerstraße 9 (DE)
 (72) MATTES, Uwe, 78532 Tuttlingen, Neuhauser Straße 33 (DE)
 (72) RASCHKA, Tim Dominik, 79110 Freiburg im Breisgau, Runzmattenweg 37 (DE)
 (72) KELLER, Hans, 78589 Dürbheim, Probststraße 11 (DE)
 (72) WÄSCHLE, Tobias, 78598 Königshelm, Unterm Rain 10 (DE)

A61B 17/15 **EN E-1741037** 2024 11 13 **3975939**
 (86) US20015373 2020 01 28 2020812744
 (73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
 (54) GERÄT ZUR VORBEREITUNG EINES SCHIENBEINS ZUR AUFNAHME EINER SCHIENBEINIMPLANTATKOMPONENTE EINES ERSATZKNÖCHELS
 (30) US 2019 05 29 201962853818 P
 (72) KUBACKI, Meghan, Memphis, TN 38108, 593 Madewood Drive (US)
 (72) LUNA, Ramon, Arlington, TN 38002, 11900 Bridal Lane (US)
 (72) STROHKIRCH, Terrance, W., Memphis, TN 38103, 136 Harbor Isle Circle South (US)

A61B 17/16 **EN E-1741038** 2024 11 13 **3811879**
 (86) 2020 10 20 2020202902
 (73) HPF S.R.L., 33034 Fagagna, Via A. Marcuzzi, 2/5 (IT)
 (54) FRÄSKOPF FÜR EIN FRÄSWERKZEUG FÜR PROTHETISCHE OPERATIONEN UND ENTSPRECHENDES FRÄSWERKZEUG
 (30) IT 2019 10 21 201900019433
 (72) Lualdi, Gabriele, 33034 Fagagna (UD), Via dei Faggi, 26 (IT)

A61B 17/22 **EN E-1741039** 2024 11 13 **3840674**
 (86) IB19000942 2019 08 23 2019805728
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DAS MANAGEMENT VON AKUTEN ISCHÄMISCHEN EREIGNISSEN
 (30) US 2018 08 24 201862722648 P
 (30) US 2018 12 19 201862782217 P
 (30) US 2018 12 27 201862785566 P
 (30) US 2018 12 27 201862785543 P
 (30) US 2019 05 07 201962844559 P
 (72) VALE, David, Galway, H91 K5YD, C/o Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, C/o Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) MIRZA, Mahmood, Galway, H91 K5YD, C/o Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) MCCARTHY, Ray, Galway, H91 K5YD, C/o Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) CONNOLLY, Patrick, Galway, H91 K5YD, C/o Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/221 **EN E-1741040** 2024 11 13 **4096539**
 (86) EP21051903 2021 01 28 2021702439
 (73) Julier Medical AG, 8600 Dübendorf, Wallisellenstrasse 28a (CH)
 (54) VORRICHTUNG FÜR NEUROVASKULÄREN ENDOLUMINAL ENGINRIFF
 (30) EP 2020 01 30 20154527
 (72) BEHAN, Niall, 8600 Dübendorf, Wallisellenstrasse 28a (CH)

A61B 17/221 **EN E-1741041** 2024 11 13 **3620203**
 (86) 2014 03 10 2019187671
 (73) Inera Therapeutics, Inc., Sacramento, CA 95835, 1560 Arcola Avenue (US)
 (54) GEFÄSSBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 03 15 201361798540 P
 (30) US 2013 07 29 201313953540
 (72) JANARDHAN, Vallabh, Dallas, TX 75248, 5565 Serrano Ave. (US)
 (72) JANARDHAN, Vikram, Sacramento, CA 95835, 1560 Arcola Ave. (US)

A61B 17/24 **EN E-1741042** 2024 11 13 **3285662**
 (86) US16026910 2016 04 11 2016721294
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR ABDILDUNG VON STRUKTUREN DER NASENHÖHLE
 (30) US 2015 04 22 201562150912 P
 (30) US 2015 08 13 201514825551
 (72) KESTEN, Randy J., Los Altos, CA 94022, 380 San Domingo Way (US)
 (72) LIN, Arthur M., Fremont, CA 94536, 4550 Mattos Drive (US)
 (72) JENKINS, Thomas R., Alameda, CA 94501, 1000 Grand Street (US)
 (72) GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94131, 2 Turquoise Way (US)
 (72) RUGGLES, Sandra W., Sunnyvale, CA 94087, 1542 Barton Drive (US)
 (72) SANKARAN, Meera L., Cupertino, CA 95014, 19984 Wheaton Drive (US)
 (72) OLSON, Kathryn, San Diego, CA 92130, 10664 Briarlake Woods Drive (US)

A61B 17/29 **EN E-1741043** 2024 11 13 **4231940**
 (86) IB22059100 2022 09 26 2022786995
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) SYSTEME ZUR STEUERUNG VON KOOPERATIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN MIT VARIABLEN ZUGRIFFSBÄHNEN ZUR OPERATIONSSTELLE
 (30) US 2021 09 29 202163249881 P
 (30) US 2021 10 22 202117451954
 (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)

A61B 17/29 **EN E-1741044** 2024 11 13 **3476332**
 (86) 2018 10 30 2018203465
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE DISSEKTOREN UND FERTIGUNGSTECHNIKEN
 (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 201816112062
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1741045** 2024 11 13 **3747378**
 (86) 2016 10 07 2020185283
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT ABNEHMBAREM SCHAFTMONTAGEABSCHNITT
 (30) US 2015 10 16 201562242440 P
 (30) US 2015 12 04 201562263102 P
 (30) US 2016 04 29 201662329381 P
 (72) HIBNER, John A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) REMM, Thomas B., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1741046** 2024 11 13 **3977949**
 (86) 2021 09 27 2021199149
 (73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR FIXIERUNG EINER NAVIGATIONSANORDNUNG
 (30) US 2020 10 01 202017060331
 (72) CHAPPUIS, Olivier, 1095 Lutry (CH)
 (72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1006 Lausanne (CH)
 (72) ECKERT, Peter, 1020 Renens (CH)

A61B 17/70 **EN E-1741047** 2024 11 13 **3958764**
 (86) EP20060205 2020 04 09 2020719158
 (73) AESCULAP AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR VERTEBRALEN DEROTATION
 (30) US 2019 04 24 201916392887
 (72) PARK, Jacob, Center Valley Pennsylvania 18034, 3773 Corporate Parkway (US)
 (72) DAUSTER, Andrew, Center Valley Pennsylvania 18034, 3773 Corporate Parkway (US)

A61B 17/70 EN E-1741048 2024 11 13 4122411
 (86) 2022 07 18 2022185521
 (73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SCHRAUBENTURM UND STANGENREDUKTIONSWERKZEUG
 (30) US 2021 07 22 202117382782
 (72) BECHTEL, Matthew, PHILADELPHIA, 19147 (US)
 (72) ALLEN, Caelan, PHILADELPHIA, 19131 (US)
 (72) CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, 85224 (US)
 (72) CALLOWAY, Thomas, PELHAM, 03076 (US)
 (72) CHANG, Steven, PHOENIX, 85013 (US)
 (72) JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, 01845 (US)
 (72) FORSYTH, Jeffrey, CRANSTON, 02921 (US)

A61B 17/72 EN E-1741049 2024 11 13 3585287
 (86) US18020046 2018 02 27 2018758239
 (73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
 (54) MARKNAGELFIXATIONSSYSTEME
 (30) US 2017 02 27 201762464175 P
 (72) LINTULA, Eric, 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) ALLARD, Randy, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28 Inc. 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)
 (72) BONO, Frank S., Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28 Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
 (72) RAYMOND, Spanky, Uniontown, Ohio 44685, 2513 Greenview Drive (US)

A61B 17/88 EN E-1741050 2024 11 13 3551106
 (86) US17063908 2017 11 30 2017840513
 (73) Depuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) ORTHOPÄDISCHE ABREISSSCHRAUBEN, WERKZEUGE ZUM EINSETZEN SOLCHER SCHRAUBEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
 (30) US 2016 12 06 201615370409
 (72) DALY, Anthony, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) LAVORITANO, Scott, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)

A61B 17/94 EN E-1741051 2024 11 13 3804646
 (86) 2014 03 17 2020209605
 (73) Valcare Medical, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street New Castle County (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON ANNULOPLASTIERENGEN
 (30) US 2013 03 15 201361791814 P
 (72) YELLIN, Nadav, 5259501 Ramat Gan, 1 Ankorim Street (IL)
 (72) SHAOLIAN, Samuel M., Newport Beach, CA 92660, 2315 Arbutus (US)
 (72) DUMONTELE, Jeffrey P., Irvine, CA 92603, 5731 Sierra Cielo Road (US)

A61B 18/00 EN E-1741052 2024 11 13 3902489
 (86) US19067056 2019 12 18 2019839226
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH LOKALE GEWEBEPERFUSION VOR EINEM ABLATIONSVORGANG
 (30) US 2018 12 28 201816235378
 (72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

A61B 18/02 EN E-1741053 2024 11 13 4132398
 (86) US20027369 2020 04 09 2020722889
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN SONDEN UND INTEGRIERTEN ELEKTROTHERMISCHEN MODULEN (ETMS) ZUR TUMORABLATION
 (72) SINGH, Aseem, Tempe, Arizona 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 West Third Street (US)
 (72) AKERELE-ALE, Oladipo Peter, Tempe, Arizona 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 West Third Street (US)
 (72) RAMIREZ, Ruben, Tempe, Arizona 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 West Third Street (US)
 (72) MOLL, Eric, Tempe, Arizona 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 West Third Street (US)
 (72) ELDRED, Danielle, Tempe, Arizona 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 West Third Street (US)

A61B 18/02 EN E-1741054 2024 11 13 4104781
 (86) CN21076770 2021 02 18 2021764064
 (73) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 28 No. 1-28 Lane 588 Tianxiang Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
 (54) KRYOBALLONSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KATHETERSYSTEM UND TEMPERATURANZEIGE
 (30) CN 2020 03 04 202010144050
 (72) SHEN, Liuping, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) PANG, Degui, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) SUN, Yiyong, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Jinfeng, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Qingchun, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)

A61B 18/12 EN E-1741055 2024 11 13 3316809
 (86) US16039220 2016 06 24 2016739614
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT BENUTZERANPASSBAREN TECHNIKEN MIT MEHREREN ENERGIEMODALITÄTEN AUF BASIS VON 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) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DANZIGER, Benjamin J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/12 EN E-1741056 2024 11 13 3355819
 (86) US16053664 2016 09 26 2016787583
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) GENERATOR ZUM DIGITALEN ERZEUGEN ELEKTRISCHER SIGNALWELLENFORMEN FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE UND CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE
 (30) US 2015 09 30 201562235260 P
 (30) US 2016 09 07 201615258569
 (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 EN E-1741057 2024 11 13 3801327
 (86) EP19064736 2019 06 05 2019728694
 (73) National University of Ireland, Galway, H91 TK33 Galway, University Road (IE)
 (54) ELEKTROPHYSIOLOGISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 06 05 18176168
 (72) KENNETH, Coffey, Galway, H91 TK33, National University of Ireland, Galway University Road (IE)
 (72) O'BRIEN, Barry, Galway, H91 TK33, National University of Ireland, Galway University Road (IE)

A61B 18/14 EN E-1741058 2024 11 13 3917423
 (86) IB20051660 2020 02 26 2020710293
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root, 6 Park D4 (CH)
 (54) ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFELDS) MITTELS IMPLANTIERBARER WANDLERANORDNUNGEN
 (30) US 2019 02 27 201962811311 P
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL)
 (72) HERSHKOVICH, Hadas Sara, 26137 Kiryat Motzkin, Hachashmonaim 29/4 (IL)
 (72) NAVEH, Ariel, 331113 Haifa, 20 Yerushalaim St. (IL)
 (72) GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut, Ein Hachelet Street, P.B. 92 (IL)
 (72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon, 62 Bialik Street (IL)
 (72) BAR-TAL, Golan, 30950 Zichron Ya'akov, 72 Hachatzav Street (IL)
 (72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat (IL)
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, 68 Albert Switzer Street (IL)

A61B 18/14 EN E-1741059 2024 11 13 3595563
 (86) BR18050074 2018 03 19 2018767705
 (73) Oliveira, Enio Chaves De, 74680245 Goiânia, Rua Jequitibás. Quadra 27 lote 28 (BR)
 (73) Bafutto, Mauro, 74223180 Goiânia, Rua T62 625 Setor Bueno (BR)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDENLEIDEN
 (30) US 2017 03 17 201762472737 P
 (72) Oliveira, Enio Chaves De, 74680245 Goiânia, Rua Jequitibás. Quadra 27 lote 28 (BR)
 (72) Bafutto, Mauro, 74223180 Goiânia, Rua T62 625 Setor Bueno (BR)

A61B 18/14 EN E-1741060 2024 11 13 4186454
 (86) 2018 04 26 2023151422
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) GERÄTE ZUR SIGNALERZEUGUNG
 (30) US 2017 04 27 201715499804
 (72) BOWERS, William, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) VISWANATHAN, Raju, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) LONG, Gary, Menlo Park, 94025 (US)

A61B 18/14 EN E-1741061 2024 11 13 4193947
(86) 2022 12 09 2022212474
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KORBKATHETER MIT ELEKTRISCH VERBUNDENEN DORNEN ZUR FORMUNG EINER VERTEILTEN ELEKTRODE
(30) US 2021 12 10 202117548278
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618 (US)

A61B 34/00 EN E-1741062 2024 11 13 3629976
(86) US18031342 2018 05 07 2018806893
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GRIFFANORDNUNGEN FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME
(30) US 2017 05 26 201762511457 P
(72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)

A61B 34/00 EN E-1741063 2024 11 13 3845187
(86) 2020 12 29 2020217618
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER KONSTRUKTE VON ANATOMISCHEN ORGANEN UND ZUR KOPPLUNG DER IDENTIFIZIERTEN ANATOMISCHEN STRUKTUREN DARAN
(30) US 2019 12 30 201916729751
(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) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/00 EN E-1741064 2024 11 13 4159148
(86) 2018 01 12 2022192985
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) GELENKIGE ELEKTROCHIRURGISCHE WERKZEUGE
(30) US 2017 01 20 201715411411
(72) FELDER, Kevin D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) CARTER, Mary T., Boston, 02114 (US)
(72) BRUEHWILER, Michel G., Newtown, 02461 (US)
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, 02138 (US)
(72) CHAGNON, Jeffrey, Somerville, 02144 (US)
(72) YASEVAC, Daniel J., Arlington, 02474 (US)
(72) DELSIGNORE, Kevin, Brighton, 02135 (US)
(72) ARABAGI, Veaceslav G., Cambridge, 02139 (US)

A61B 34/20 EN E-1741065 2024 11 13 3960110
(86) 2018 02 21 2021203268
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) INTEGRATION MEHRERER DATENQUELLEN FÜR ORTUNG UND NAVIGATION
(30) US 2017 02 22 201762462171 P
(30) US 2018 02 13 201815895012
(72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD 21050 (US)

A61B 34/20 EN E-1741066 2024 11 13 4149381
(86) IB21053741 2021 05 04 2021724781
(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) VERFORMBARES SAUGINSTRUMENT MIT VERSETZTEM POSITIONSSENSOR
(30) US 2020 05 12 202063023486 P
(30) US 2021 04 26 202117239762
(72) SHAMELI, Ehsan, Irvine, California 92618 (US)
(72) FANG, Itzhak, Irvine, California 92614 (US)
(72) EBRAHIMI, Babak, Irvine, California 92618 (US)
(72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, California 92618 (US)
(72) BORJIAN, Roozbeh, Irvine, California 92618 (US)

A61B 34/30 EN E-1741067 2024 11 13 4007542
(86) IB21056759 2021 07 26 2021749327
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT DOPPELGELENKIGEN GELENKANORDNUNGEN
(30) US 2020 07 28 202063057430 P
(30) US 2020 07 28 202063057432 P
(30) US 2021 06 28 202117360192
(72) WITTE, Spencer J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 90/10 EN E-1741068 2024 11 13 3908225
(86) IB20000022 2020 01 10 2020730098
(73) Pro Med Instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingen Straße 38 (DE)
(54) KIPPHEBELANORDNUNG FÜR EINE KOPFHALTERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 10 201962790785 P
(30) US 2019 01 31 201962799425 P
(72) SCHUELE, Matthias, E., 79111 Freiburg, Besanconallee 1a (DE)
(72) MERTENS, Jan, H., 79115 Freiburg, Sepp-allgeier-strasse 12 (DE)

A61B 90/50 EN E-1741069 2024 11 13 3826568
(86) US19042732 2019 07 22 2019749929
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN STÜTZSYSTEM FÜR MEDIZINPRODUKTE
(30) US 2018 07 25 201862702943 P
(30) US 2018 07 25 201862702946 P
(30) US 2018 07 25 201862702947 P
(30) US 2018 07 25 201862702948 P
(30) US 2019 01 31 201962799096 P
(30) US 2019 01 31 201962799100 P
(30) US 2019 01 31 201962799113 P
(30) US 2019 01 31 201962799202 P
(30) US 2019 02 22 201962809173 P
(30) US 2019 03 28 201962825078 P
(30) US 2019 04 02 201962828090 P
(72) BELLOWS, Lance Clark, Painesville, Ohio 44077, 7826 Brakeman Road (US)
(72) MOHR, Christopher Roy, Mentor, Ohio 44060, 9302 Trillium Lane (US)

A61B 90/98 EN E-1741070 2024 11 13 3856069
(86) US19052609 2019 09 24 2019783836
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLHANDSTÜCKANORDNUNG
(30) US 2018 09 24 201862735445 P
(72) JAMES, Megan, Portage, MI 49002, 5220 Ridgebrook Dr (US)
(72) FINEOUT, Benjamin, Zeeland, MI 49464, 552 E. Central Ave. (US)
(72) OTA, Hidefumi, Yokohama, 222-0037, 4-28-12-3 Okurayama Kouhoku-Ku (JP)
(72) WROBLEWSKI, Jason, Portage, MI 49002, 1607 Auburn Woods Trail (US)
(72) ARTHUR, Marc, Rives Junction, MI 49277, 10531 Broughwell Rd (US)
(72) MALLERY, Erika, Oklahoma, OK 73106, 1612 NW 20th Street (US)
(72) ROLFSEN, Steven, Jr., Kalamazoo, MI 49009, 8576 Swan St. (US)
(72) GRAS, Guillaume, 3053 Muenchenbuchsee, Oberdorfstrasse 38a (CH)
(72) HEAVEY, Cathal, Middleton, 77195, 5 Poppyfields Drive (IE)
(72) MCCARTHY, Conor, Cork, Derrymeelen (IE)

A61C 7/08 EN E-1741071 2024 11 13 4185233
(86) IT21000037 2021 07 16 2021778580
(73) Biomax S.p.a., 36100 Vicenza (VI), Via Zamenhof, 615 (IT)
(73) Gruppo Europeo di Ortodonzia S.r.l., 00173 Roma (RM), Via Cropani, 188, A/B (IT)
(73) OP S.r.l., 42122 Reggio Emilia, Via Emilia Ospizio, 118 (IT)
(54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG FÜR SCHÄDELANPASSUNGEN
(30) IT 2020 07 24 202000018034
(72) CARRAFIELLO, Alessandro, 42023 Cadelbosco Di Sopra (Reggio Emilia) (IT)

A61C 8/00 EN E-1741072 2024 11 13 3995105
(86) 2016 06 03 2021170785
(73) Biomet 3I, LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 4555 Riverside Drive (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES RESTAURATIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 08 201562172363 P
(72) MONTERO, Miguel G., Boynton Beach, 33472 (US)
(72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, 33412 (US)
(72) REBOLLAR, David, Boynton Beach, 33437 (US)

A61C 17/18 EN E-1741073 2024 11 13 3908227
(86) EP20055948 2020 03 05 2020707460
(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) SPITZENELEMENT FÜR EINE ULTRASCHALLZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM SPITZENELEMENT
(30) EP 2019 03 07 19161409
(72) VUILLET, Romain, 39400 Bellefontaine, 50 Chemin du bief des oeillets (FR)
(72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses, 140 Rue des Adraits (FR)

A61C 17/22 EN E-1741074 2024 11 13 4135619
(86) EP21058981 2021 04 07 2021716443
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDSTÜCK FÜR EIN ZAHNREINIGUNGSSYSTEM SOWIE ZAHNREINIGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 04 15 20169724
(72) BHAT, Ravindra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TE VELDE, Mart, Cornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERBEN, Edward, Theodorus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61F 2/01 **EN E-1741075** 2024 11 13 **3386433**
 (86) US15065102 2015 12 10 2015910402
 (73) Avanteq Vascular Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 870 Hermosa Avenue (US)
 (54) IVC-FILTERRÜCKGEWINNUNGSSYSTEME MIT MEHREREN ERFASSUNGSMODI
 (72) RUVALCABA, Teresa, Sunnyvale California 94085, 870 Hermosa Avenue (US)
 (72) BECKING, Frank, Los Gatos California 95031, PO Box 323 (US)
 (72) HALDEN, Karl, Sunnyvale California 94085, 870 Hermosa Avenue (US)

A61F 2/06 **EN E-1741076** 2024 11 13 **3810033**
 (86) US19024676 2019 03 28 2019719684
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) MODULARE STENTVORRICHTUNG FÜR MEHRERE GEFÄSSE
 (30) US 2018 06 19 201862687087 P
 (72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) BORGLIN, Zachary, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) HAGGARD, Mathew A., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1741077** 2024 11 13 **3182927**
 (86) US15044962 2015 08 13 2015754088
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) HERZPROTHESENVORRICHTUNGEN MIT DIAGNOSEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2014 08 18 201462038512 P
 (72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
 (72) FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, 5899 Hamlin Avenue North (US)
 (72) MOON, Loell B., Ham Lake, Minnesota 55304, 4641 165th Avenue NE (US)
 (72) ASHWORTH, Paul E., Wyoming, Minnesota 55092, 6464 260th Street (US)
 (72) SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, Minnesota 55446, 5109 Black Oaks Court N. (US)
 (72) ANDERL, Steven F., Forest Lake, Minnesota 55025, 24445 Imperial Court (US)

A61F 2/24 **DE E-1741078** 2024 11 13 **3600156**
 (86) EP18058028 2018 03 28 2018717859
 (73) Immanuel Albertinen Diakonie gGmbH, 22457 Hamburg, Süntelstraße 11A (DE)
 (54) HERZKLAPPEN-IMPLANTAT UND HERZKLAPPEN-IMPLANTAT-SYSTEM
 (30) DE 2017 03 28 102017002974
 (72) ALBES, Johannes, Prof. Dr. med., 13465 Berlin, Markgrafenstrasse 31 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1741079** 2024 11 13 **3664748**
 (86) IL18050869 2018 08 07 2018752635
 (73) Cardiovalve Ltd., 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada Street (IL)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT SEGELKONNEKTOREN
 (30) WO 2017 08 08 PCT/IL2017/050873
 (30) US 2018 01 23 201815878206
 (30) US 2018 06 01 201815995597
 (72) HARITON, Iliia, 30900 Zichron Yaakov, 14B Orvani Street (IL)
 (72) HARARI, Boaz, 5592535 Ganey Tikva, 35 Yam HaMelach St. (IL)
 (72) IAMBERGER, Meni, 4464621 Kfar Saba, 4/3 Ali Mohar Street (IL)
 (72) BAUM, Aviram, 6713344 Tel Aviv, 96B HaHashmonaim Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1741080** 2024 11 13 **3852682**
 (86) IL19051031 2019 09 16 2019794704
 (73) Cardiovalve Ltd., 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON BLÄTTERN
 (30) US 2018 09 17 201816132937
 (72) KISLEV, Yonatan, 4857023 Rosh Haayin, 17 Agas Street (IL)
 (72) COHEN, Or, 6428503 Tel Aviv, 4 Ben Zion Blvd. (IL)
 (72) IAMBERGER, Meni, 4464621 Kfar Saba, 4/3 Ali Mohar Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1741081** 2024 11 13 **4185241**
 (86) US21042161 2021 07 19 2021755168
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT H-FÖRMIGEN KOMMISSURFENSTERN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) US 2020 07 21 202063054394 P
 (72) LEVI, Tamir S., 30889 Caesarea (IL)
 (72) AVINATHAN, Itay, 30889 Caesarea (IL)

A61F 2/40 **EN E-1741082** 2024 11 13 **4400082**
 (86) 2023 01 16 2023151765
 (73) Habermeyer, Peter, 80804 München, Montsalvatstraße 3a (DE)
 (54) INVERSE SCHULTERPROTHESE MIT VERBESSERTER GLENOSPHERE
 (72) Habermeyer, Peter, 80804 München, Montsalvatstraße 3a (DE)

A61F 2/44 **EN E-1741083** 2024 11 13 **3843668**
 (86) IB19057301 2019 08 29 2019783653
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) SPREIZIMPLANTAT MIT SCHNEIDKLINGE
 (30) US 2018 08 30 201862724768 P
 (72) OGLAZA, Jean-Francois, Portage, Michigan 31130, 349 Palomino Ave (US)

A61F 2/88 **EN E-1741084** 2024 11 13 **3597155**
 (86) 2019 07 17 2019186856
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) STENT MIT EINEM STENTKÖRPER UND LÖSBAREM ANKERABSCHNITT
 (30) US 2018 07 17 201862699090 P
 (72) TREACY, Gerard, Limerick, Milltown Castletroy (IE)
 (72) NEILAN, John, Co. Galway, Shanaglish Gort. (IE)

A61F 5/00 **EN E-1741085** 2024 11 13 **2648625**
 (86) SE10000024 2010 01 29 2010736095
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) MAGENINSTRUMENT
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000044
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000043
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000042
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000045
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000046
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000047
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000048
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000049
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000050
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000051
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000052
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000053
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000054
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000055
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000056
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000057
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000058
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000059
 (30) WO 2009 10 12 PCT/SE2009/000452
 (30) WO 2009 10 12 PCT/SE2009/051154
 (30) WO 2009 10 12 PCT/SE2009/051155
 (30) WO 2009 10 12 PCT/SE2009/051156
 (30) US 2009 07 17 213803 P
 (30) US 2009 07 17 213813 P
 (30) US 2009 07 17 213817 P
 (30) SE 2009 07 17 0900997
 (30) SE 2009 07 17 0901007
 (30) SE 2009 07 17 0901009
 (30) SE 2009 07 24 0901027
 (30) US 2009 07 27 228633 P
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 5/08 **EN E-1741086** 2024 11 13 **2981232**
 (86) IB15052565 2015 04 08 2015779831
 (73) Horizon IP Tech, LLC, Honolulu, HI 96813, 711 Kapiolani Boulevard Suite 1000 (US)
 (54) NASALER DILATOR MIT ELASTISCHER MEMBRANSTRUKTUR
 (30) US 2014 04 17 201461980814 P
 (30) US 2015 04 02 201514677897
 (72) Ierulli, Joseph V., Vancouver, WA 98661 (US)
 (72) Sinda, Edmund A., Sarasota, FL 34240 (US)

A61F 5/32 **EN E-1741087** 2024 11 13 **3849479**
 (86) US19045792 2019 08 08 2019847098
 (73) SIGVARIS AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSTÜCKS
 (30) US 2018 08 08 201816058976
 (72) KARADSHAH, Daniel, W., Holland, MI 49424, 13055 Riley St Suite 30 (US)
 (72) KUIGERS, Laure, Holland, MI 49424, 13055 Riley St Suite 30 (US)
 (72) HOFFMAN, Keith, Holland, MI 49424, 13055 Riley St Suite 30 (US)

A61F 13/00 **EN E-1741088** 2024 11 13 **3638169**
 (86) EP18065398 2018 06 11 2018731062
 (73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE STRUKTUR UND ANWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 06 13 201762518718 P
 (72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew Wound Management 101 Hesse Road (GB)

A61F 13/00 **EN E-1741089** 2024 11 13 **3897759**
 (86) US19066744 2019 12 17 2019839495
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (73) Systagenix Wound Management, Limited, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place Beehive Ring Road (GB)
 (54) WUNDVERBÄNDE MIT PVP-ZITRONENSÄURE-COPOLYMER
 (30) US 2018 12 21 201862783786 P
 (72) LOCKE, Christopher B., San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) BOURDILLON, Katherine A., West Sussex RH6 0PA, 2 City Place Beehive Ring Road Gatwick Airport (GB)
 (72) WHAITES, Adam, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place Beehive Ring Road Gatwick Airport (GB)
 (72) WAITE, Alexander, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place Beehive Ring Road Gatwick Airport (GB)

A61F 13/05 **EN E-1741090** 2024 11 13 **4069169**
 (86) IB20061466 2020 12 03 2020821412
 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
 (54) VERBAND MIT ABSTANDSGEWEBE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MEDIALEN SPANNUNG
 (30) US 2019 12 04 201962943596 P
 (72) JAHANIAN, Shervin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/532 **EN E-1741091** 2024 11 13 **4149403**
 (86) SE20050495 2020 05 14 2020935175
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) HOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (72) LINDSTRÖM, Åsa, 405 03 GÖTEBORG (SE)
 (72) DEELEN, Bert, 9601 KM HOOGEZAND (NL)
 (72) OLAUSSON WETTERLUND, Moa, 40503 Göteborg (SE)

A61F 13/537 **EN E-1741092** 2024 11 13 **3755294**
 (86) US19019243 2019 02 22 2019710223
 (73) H.B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
 (54) SELBSTTRAGENDE, FASERIGE BAHN MIT EINER HEISSCHMELZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 02 23 201862634495 P
 (30) US 2018 07 31 201862712695 P
 (72) HARRIS, Michael, W., Shoreview, MN 55126, 1900 Bluestem Lane (US)
 (72) MISRA, Tara, Shoreview, MN 55126, 1016 Arbogart St. (US)
 (72) HANSON, Nolan, T., Minneapolis, MN 55412, 4035 Vincent Ave. N. (US)
 (72) MOUA, Pag, St. Paul, MN 55119, 2114 Highwood Ave E. (US)

A61F 13/56 **EN E-1741093** 2024 11 13 **3927302**
 (86) US20018025 2020 02 13 2020712106
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VOLLSTÄNDIG ABNEHMBAREN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2019 02 21 201962808352 P
 (72) TALLY, Amy L., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LUDWIG, Susan J., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ZINK, Ronald J. II, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GUSTIN, Jennifer J., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 3/00 **EN E-1741094** 2024 11 13 **3419579**
 (86) US17019645 2017 02 27 2017757411
 (73) Pride Mobility Products Corporation, Duryea, PA 18642, 401 York Avenue (US)
 (54) ROLLSTUHL MIT EINSTELLBARER HÖHE
 (30) US 2016 02 27 201662300828 P
 (30) US 2016 02 29 201662301357 P
 (72) MULHERN, James, Nanticoke PA 18634, 269 Mountain View Drive (US)
 (72) ANTONISHAK, Stephen, J., Nanticoke PA 18634, 41 E. Kirmar Ave. (US)

A61G 3/06 **FR E-1741095** 2024 11 13 **3632388**
 (86) 2019 10 04 2019201551
 (73) TRANSDEV GROUP INNOVATION, 92130 Issy-les-Moulineaux, Immeuble Crystal 3 allée de Grenelle (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZUGANGSRAMPE ZU EINER FAHRZEUGTÜR UND ZUGEHÖRIGEM FAHRZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2018 10 05 1859246
 (72) DARNAUD, Thomas, 78000 Versailles, 60 rue des Chantiers (FR)
 (72) DESMOINEAUX, Nicolas, 92400 Courbevoie, 6 rue Sainte Geneviève (FR)
 (72) KARAOGUZ, Cem, 91120 Palaiseau, 19 rue Carnot, Bât. A Esc. 2 (FR)

A61G 3/06 **DE E-1741096** 2024 11 13 **4000571**
 (86) 2020 11 18 2020208273
 (73) Herkules Liftwerk GmbH, 34260 Kaufungen, Industriestraße 3 (DE)
 (54) HUBLIFT ZUM HEBEN VON ROLLSTÜHLEN
 (72) Schönebach, Christian, 35355 Staufenberg (DE)
 (72) Bartsch, René, 34128 Kassel (DE)

A61G 5/04 **EN E-1741097** 2024 11 13 **3585674**
 (86) US18019569 2018 02 23 2018758294
 (73) Pride Mobility Products Corporation, Duryea, PA 18642, 401 York Avenue (US)
 (54) PERSÖNLICHES MOBILITÄTSFAHRZEUG
 (30) US 2017 02 25 201762463622 P
 (30) US 2017 06 29 201762526489 P
 (72) ANTONISHAK, Stephen, Alden PA 18634, 41 East Kirmar Ave. (US)
 (72) MULHERN, James, P., Nanticoke PA 18634, 269 Mountain View Drive (US)
 (72) DAVIES, Robert, William, Mountaintop PA 18707, 12 Village Green Circle (US)
 (72) KUZMA, Nicholas, E., Dallas PA 18612, 3030 Lower Demunds Road (US)
 (72) LETUKAS, Anthony, Dallas, PA 18612, 20 Oak Drive (US)

A61G 5/10 **EN E-1741098** 2024 11 13 **4257101**
 (86) 2023 04 06 2023166980
 (73) Supracor, Inc., San Jose, CA 95131-1753, 2050 Corporate Court (US)
 (54) EINSTELLBARE ANATOMISCHE STÜTZ- UND SITZKISSENVORRICHTUNG FÜR ROLLSTÜHLE
 (30) US 2022 04 06 202217714395
 (72) Wilson, Susan L., San Jose, 95131 (US)
 (72) Landi, Curtis L., San Jose, 95131 (US)

A61G 7/057 **EN E-1741099** 2024 11 13 **3892248**
 (86) 2018 07 26 2021169221
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) DYNAMISCHE SCHAUMSTOFFMATRATZE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KRANKENHAUSBETT VARIABLER LÄNGE
 (30) US 2017 07 27 201762537943 P
 (30) US 2018 07 18 201816038253
 (72) WAGNER, Catherine, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) PELO, Travis, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) BORGMAN, Darrell, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) BORGMAN, Douglas E, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) EIKENS, Kelsey G, Batesville, 47006-9167 (US)

A61H 1/02 **EN E-1741100** 2024 11 13 **3539525**
 (86) JP18016886 2018 04 25 2018792082
 (73) Medivr, Inc., Toyonaka City, Osaka 561-0872, 106 Royal Queens Park Ryokuchikoen 3-8 Terauchi 2-chome (JP)
 (54) REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 04 25 2017086674
 (30) JP 2017 10 23 2017204243
 (72) HARA Masahiko, Toyonaka City, Osaka 561-0872, c/o mediVR Inc. 106 Royal Queens Park Ryokuchikoen 3-8 Terauchi 2-chome (JP)

A61H 11/00 **EN E-1741101** 2024 11 13 **3458012**
 (86) EP16002196 2016 12 30 2016820169
 (73) Satina Medical UG (Haftungsbeschränkt), 13125 Berlin, Robert-Rössle-Str. 10 (DE)
 (54) STIMULATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 05 16 201662336952 P
 (72) LAZARIDES, Jim, Doubleview, WA 6018, 55 Alver Road (AU)
 (72) FOTEV, Zisi, 16348 Wandlitz, Am Waldesrand 26 (DE)
 (72) PÖTZSCH, Jörg, 10785 Berlin, Kluckstr. 23 (DE)
 (72) FINKEN, Heiner, 16348 Wandlitz, Lanker Str. 31 (DE)

A61H 15/00 **FR E-1741102** 2024 11 13 **4196071**
 (86) EP21072316 2021 08 10 2021762407
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) EINKLEMMSCHUTZ-MASSAGEKOPF UND VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 08 14 2008509
 (72) DASSONVILLE, Yohan, 69570 Dardilly (FR)
 (72) MARZIN, Vivien, 71960 Verze (FR)
 (72) NORMAND, Fabien, 38780 Estrablin (FR)
 (72) DE LA CHAPELLE, Ambroise, 69290 Saint-Genis-Ollières (FR)

A61H 31/00 **EN E-1741103** 2024 11 13 **3909559**
 (86) 2009 10 12 2021177024
 (73) MedicalTree Patents Ltd, San Gwann, SGN 3000, Sir Temi Zammit Buildings Malta Life Sciences Park (MT)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG
 (30) SE 2008 10 10 0802141
 (30) SE 2008 10 10 0802140
 (30) US 2009 02 24 202382 P
 (30) US 2009 02 25 202405 P
 (30) SE 2008 10 10 0802139
 (30) SE 2008 10 10 0802143
 (30) SE 2008 10 10 0802144
 (30) SE 2008 10 10 0802142
 (30) US 2009 02 24 20238009 P
 (30) US 2009 02 25 20240609 P
 (30) US 2009 02 24 20238309 P
 (30) US 2009 02 25 20240709 P
 (30) US 2009 02 25 20240409 P
 (30) US 2009 02 25 20239309 P
 (72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61J 3/07 **EN E-1741104** 2024 11 13 **3547987**
 (86) GB17053658 2017 12 05 2017822734
 (73) 3P Innovation Limited, Warwick, Warwickshire CV34 5PZ, Welton Road (GB)
 (54) KAPSELFÜLLSTOFF
 (30) GB 2016 12 05 201620628
 (72) BAILEY, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, 3P Innovation Limited Welton Road (GB)
 (72) CLEALL, Andrew, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, 3P Innovation Limited Welton Road (GB)

A61K 6/30 **EN E-1741105** 2024 11 13 **3603606**
 (86) JP18013232 2018 03 29 2018777195
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Grüner Weg 11 (DE)
 (54) KLEBENDES MONOMER FÜR DENTALLMATERIAL
 (30) JP 2017 03 31 2017072681
 (72) KOSUGI Yoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) MATSUMOTO Akiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) YOSHINAGA Kazuhiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) GERLACH Michael, Hofheim 65719, Lorsbacher Str. 12 (DE)
 (72) LECHMANN-DORN Maria, Frankfurt 60326, Schwalbacher Str. 92 (DE)
 (72) SCHNEIDER Jutta, Runkel 65594, Kastanienweg 1 (DE)
 (72) UTTERODT Andreas, Neu-Anspach 61267, Backhausgasse 11 (DE)

A61K 8/25 **EN E-1741106** 2024 11 13 **3723705**
 (86) US17066081 2017 12 13 2017822976
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE PH-EMPFINDLICHE MIKROKAPSELN ENTHALTEN
 (72) MOHAMMED, Evelyn, Hillsborough, New Jersey 08844, 9 Fisher Drive (US)
 (72) FAROOQ, Amjad, Hillsborough, New Jersey 08844, 54 Fisher Drive (US)
 (72) VOGT, Robert, Princeton Junction, New Jersey 08550, 10 Candlewood Drive (US)
 (72) THOMSON, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, 281 Shady Oak Court (US)
 (72) MIRAJKAR, Yelloji-Rao K., Piscataway, New Jersey 08854, 161 Hancock Road (US)
 (72) YEUNG, Victoria, Livingston, New Jersey 07039, 38 N Baums Court (US)

A61K 8/26 **EN E-1741107** 2024 11 13 **3672562**
 (86) EP18071689 2018 08 09 2018749408
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASSERFREIE SCHWEISSHEMMENDE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 08 23 17187442
 (72) FERRY, Anne-Laure, Sophie, Liverpool L25 6EB, 2 Tower Way (GB)
 (72) MARRIOTT, Robert, Edward, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) ROBERTS, Louise, Jannette, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

A61K 8/26 **EN E-1741108** 2024 11 13 **3993760**
 (86) DK20050202 2020 07 03 2020739261
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) DK 2019 07 03 PA201970435
 (72) OVERGAARD, Anne Kathrine Kattenhoej Sloth, 2830 Virum, Bernhard Olsens Vej 13 (DK)
 (72) MORSE, Admira, 2200 Copenhagen N, Hilleroedgade 79 st tv (DK)
 (72) HOFFMANN, Christian, 2200 Copenhagen N, Noerrebrogade 200C, 2.tv (DK)
 (72) GALLEGO, Monica Ramos, 2450 Copenhagen SV, Peter Holms Vej 25, 2.2 (DK)

A61K 8/31 **FR E-1741109** 2024 11 13 **3624758**
 (86) FR18051171 2018 05 15 2018735353
 (73) LABORATOIRES M & L, 04100 Manosque, Zone Industrielle Saint-Maurice (FR)
 (54) ZWEIPHASIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2017 05 19 1754433
 (72) LOCCI, Marie-Line, 04100 Manosque, 302 rue des Yeuses La Repasse n 40 (FR)
 (72) SBARRATO, Estelle, 13290 Les Milles, 155 avenue Saint Joseph 4 parc des Diatom es 2 (FR)

A61K 8/36 **EN E-1741110** 2024 11 13 **2531047**
 (86) AU11000112 2011 02 04 2011739274
 (73) Phosphagenics Limited, Clayton, Victoria 3168, 11 Duerdin Street (AU)
 (54) TRÄGER MIT EINEM NICHTNEUTRALISIERTEN TOCOPHERYLPHOSPHAT
 (30) AU 2010 02 05 2010900463
 (72) LIBINAKI, Roksan, Clayton Victoria 3168, C/- 11 Duerdin Street (AU)

A61K 8/87 **EN E-1741111** 2024 11 13 **3651732**
 (86) US18042045 2018 07 13 2018749942
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) LEICHTE ÄSTHETISCHE SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 07 13 201715648494
 (30) US 2018 07 12 201816033528
 (72) ZANATTA, Cinthia, Skillman, New Jersey 08558, Johnson&Johnson Consumer Inc 199 Grandview Road (US)
 (72) MARTIN, Jeffrey Daniel, Skillman, New Jersey 08558, Johnson&Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
 (72) CONSUL DE MORAES, Alice Aparecida, 12243- 260 Sao Jose Dos Campos/SP, Heitor Villa-Lobos Avenue 500 Apt 162 B (BR)

A61K 8/92 **FR E-1741112** 2024 11 13 **3478262**
 (86) FR17051610 2017 06 20 2017742802
 (73) LABORATOIRES M & L, 04100 Manosque, Zone Industrielle Saint-Maurice (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES ÄTHERISCHEN ÖLS EINER IMMORTELE ZUR ERHÖHUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG EINER TAKTILEN WAHRNEHMUNG
 (30) FR 2016 07 01 1656292
 (72) CENIZO, Valérie, 13650 Meyragues, 254C chemin de la Loube (FR)
 (72) LEMAIRE, Géraldine, 04210 Valensole, Campagne Monroc (FR)
 (72) PORTES, Pascal, 13540 Puycricard, 23 Lotissement les Palatines Boulevard d'Estienne de Saint-Jean (FR)

A61K 9/00 **DE E-1741113** 2024 11 13 **4076384**
 (86) EP20086956 2020 12 18 2020835795
 (73) Fresenius Kabi Austria GmbH, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN
 (30) EP 2019 12 20 19218741
 (72) JUNG, Andreas, Heinrich, 8055 Graz, Hafnerstraße 36 (AT)
 (72) KÖTH, Christoph, 8055 Graz, Hafnerstraße 36 (AT)
 (72) STADLER, Peter, Gerhard, 8055 Graz, Hafnerstraße 36 (AT)

A61K 9/00 **EN E-1741114** 2024 11 13 **3725357**
 (86) 2015 06 11 2020160645
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) RESIDENZSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 06 11 201462010992 P
 (72) Bellinger, Andrew, Wellesley, MA 02181, 30 Standish Road (US)
 (72) Zhang, Shiyi, Shanghai 201108, Dushi Rd. 388 98 (CN)
 (72) Traverso, Carlo Giovanni, Etobicoke, Ontario M9B 1M1, 3938 Bloor Street West (CA)
 (72) Langer, Robert S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)
 (72) Mo, Stacy, Darien, IL 60561, 1209 Iroquois Lane (US)
 (72) Grant, Tyler, Cambridge, MA 02139, 216 Brookline Street (US)
 (72) Jafari, Mousa, Boston, MA 02125, 401 Mount Vernon Street, Apt. 412 (US)
 (72) Glettig, Dean Liang, Cambridge, MA 02139, 24 Antrim Street, Apt. 1 (US)
 (72) Diccio, Angela, San Francisco, CA 94158, 708 Long Bridge St. Apartment 112 (US)
 (72) Wood Jr., Lowell L., Bellevue, WA 98004, 989 112th Avenue N.E. 2310 (US)
 (72) Eckhoff, Philip A., Kirkland, WA 98033, 4230 105th Avenue N.E. (US)

A61K 9/00 **EN E-1741115** 2024 11 13 **3651734**
 (86) US18041482 2018 07 10 2018746497
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM RNA-POLYMERASEHEMMER UND CYCLODEXTRIN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN
 (30) US 2017 07 11 201762530971 P
 (72) LARSON, Nate, Saint George, Utah 84790, 2347 E 4040 S (US)

A61K 9/00 EN E-1741116 2024 11 13 3443953
 (86) KR17004084 2017 04 14 2017782711
 (73) Admbioscience Inc., Daejeon 34103, Korea Institute Of Machinery & Materials Jang-dong 8-dong 156, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NUKLEINSÄUREFILMS UND VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON ARZNEIMITTELEN UNTER VERWENDUNG EINES NUKLEINSÄUREFILMS
 (30) KR 2016 04 15 20160046275
 (30) KR 2016 09 12 20160117332
 (72) JEONG, Jun-ho, Daejeon 35246, 4-1201 Dunsan-ro 223 Seo-gu (KR)
 (72) LEE, Yun Woo, Daejeon 34032, 1205-1003 Baeul 1-ro 119 Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, So Hee, Yuseong-gu Daejeon 34120, 110-901, 65 Gajeong-ro (KR)
 (72) CHOI, Junhyuk, Daejeon 35247, 103-405 Dunsanbuk-ro 160 Seo-gu (KR)
 (72) CHOI, Dae-Guen, Sejong-si, 30150, 502-605,441, Namsejong-ro (KR)
 (72) LEE, Ji Hye, Daejeon 34049, 102-1002 Expo-ro 448 Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Joo Yun, Yuseong-gu Daejeon 34098, 71-25 Songlim-ro 53-gil (KR)

A61K 9/00 EN E-1741117 2024 11 13 3784214
 (86) IB19053386 2019 04 24 2019793833
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) FLÜSSIGE ORALE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM
 (30) SE 2018 04 27 1850511
 (72) MUHAMMED, Salih Muhsin, 26574 Hyllinge, Allegatan 10 B (SE)
 (72) LINDELL, Katarina, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)
 (72) NILGARD, Jill, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)
 (72) NÖJD, Sofi, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)

A61K 9/08 EN E-1741118 2024 11 13 4380549
 (86) EP22071842 2022 08 03 2022760745
 (73) ZYMIQ Technology AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 32 (SE)
 (54) PEPTIDASEFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN IN DEN OBEREN ATEMWEGEN
 (30) EP 2021 08 03 21189429
 (72) CLARSUND, Mats, 261 93 Saxtorp (SE)

A61K 9/10 EN E-1741119 2024 11 13 4046499
 (86) JP20012524 2020 03 19 2020877757
 (73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashishimbashi 1-Chome (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) US 2019 10 17 201962916346 P
 (72) FUJII Kengo, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 1-83, Higashihara 5-chome (JP)
 (72) MIYAUCHI Hirofumi, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 1-83, Higashihara 5-chome (JP)

A61K 9/20 EN E-1741120 2024 11 13 3846786
 (86) US19049279 2019 09 03 2019769675
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) WOHLSCHMECKENDE ANTIPARASITÄRE FORMULIERUNGEN
 (30) US 2018 09 05 201862727018 P
 (72) KOLHE, Sachin, Pundlik, Parsippany, NJ 07054, C/o Zoetis Services LLC 10 Sylvan Way (US)
 (72) THAKUR, Supriya, Gautam, Parsippany, NJ 07054, C/o Zoetis Services LLC 10 Sylvan Way (US)

A61K 9/20 EN E-1741121 2024 11 13 3836904
 (86) GB19052279 2019 08 13 2019753473
 (73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE (GB)
 (54) HERSTELLUNG VON FESTER DARREICHUNGSFORM
 (30) GB 2018 08 13 201813186
 (72) ALBED ALHNAN, Mohamed, London Greater London SM5 3DX, 117 Park Lane Carshalton (GB)

A61K 9/48 EN E-1741122 2024 11 13 3709979
 (86) EP18081204 2018 11 14 2018811726
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN HARTSCHALENKAPSEL
 (30) IN 2017 11 17 201731041169
 (72) GUHA, Ashish, Mumbai Dombivai (E) 421204, Excellencia - A 803 Casabella Shil-road (IN)
 (72) KANERIA, Vishal, Navi Mumbai 400614, Rajkamal Bayside - 2/504 Sector 15 Palm Beach Road CBD Belapur (IN)
 (72) JAIN, Vinay, Mumbai 400004, E 19 20 Tarabaug Estate Raja Ram Mohan Roy Road Charni Road East (IN)
 (72) JOSHI, Shraddha, Navi Mumbai Thane 400708, 13th floor Flat no. 1203 Newa garden CHS Phase 1, Plot no 1 Sector 20A, Airoli (IN)
 (72) ROBOTA, Miriam, 63128 Dietzenbach, Römerstraße 62 (DE)
 (72) HOFMANN, Felix, 64295 Darmstadt, Spreestr. 9 (DE)
 (72) ARNDT, Marcel, 64546 Mörfelden-Walldorf, Gräfenhäuser Straße 17 (DE)
 (72) BÄR, Hans, 64720 Michelstadt, Hochstr. 36a (DE)

A61K 31/09 EN E-1741123 2024 11 13 3756660
 (86) CN18097685 2018 07 28 2018928374
 (73) Suzhou Pharmavan Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5, Building No. 7, Dongfang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) MEDIKAMENT MIT FUNKTION GEGEN ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (72) DENG, Shiping, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CAO, Yu, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LI, Zhi, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YU, Yunhui, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Kui, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Minjie, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YUAN, Gaogang, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) XU, Tao, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YU, Gang, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) JIANG, Chuanliang, Suzhou, Jiangsu 215000, Floor 5 Building No. 7, DongFang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/122 EN E-1741124 2024 11 13 3667323
 (86) 2019 12 09 2019214360
 (73) AF Chemical LLC, San Diego, CA 92121, 6181 Cornerstone Court, Suite 104 (US)
 (54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ILLUDOFULVENEN
 (30) US 2018 12 11 201862777774 P
 (30) US 2019 01 24 201962796409 P
 (30) US 2019 11 25 201962940081 P
 (72) Kelner, Michael, La Jolla, CA 92037, 5545 Coral Reef (US)

A61K 31/18 EN E-1741125 2024 11 13 4000609
 (86) KR20009213 2020 07 13 2020841290
 (73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, Yongbong-dong 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN
 (30) KR 2019 07 15 20190084956
 (72) LEE, Tae Hoon, Gwangju 61033, Ssangyong Apt., Ilgok-dong) 101-1303, 585-1, Seoljuk-ro, Buk-gu (KR)
 (72) LEE, Sun Woo, Gwangju 61026, Yangsan jigu Hyunjin Evervill) 107-1501, 20, Yangsantaekjiso-ro, Buk-gu (KR)
 (72) CHO, Eun Jin, Gwangju 61168, Gwangsin Apt.) 8-305, 165-30, Myeonang-ro, Buk-gu (KR)
 (72) MIN, Sang Hyun, Daegu 42108, Taewang Honors Apt.,Hwang Geum-dong) 105-1801, 345, Cheongho-ro, Suseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Dong Kyu, Daegu 41063, Daegu Innovation LH 4-danji, Gaksan-dong) 404-1405, 956, Gyeongang-ro, Dong-gu (KR)
 (72) KIM, Geun Joong, Gwangju 61260, Byeoksan Blooming Mega City, Unam-dong) 203-202, 50, Seogang-ro 54beon-gil, Buk-gu (KR)

A61K 31/196 EN E-1741126 2024 11 13 3650045
 (86) JP18025122 2018 07 03 2018827721
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1 Nihonbashi-honcho Chuo-ku (JP)
 (54) ARZNEIMITTEL FÜR RETINADEGENERATIVE ERKRANKUNG IM ZUSAMMENHANG MIT PHOTOREZEPTORDEGENERATION
 (30) JP 2017 07 04 2017131087
 (72) TSUJI, Naoki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (72) UENO, Masumi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

A61K 31/198 FR E-1741127 2024 11 13 4225295
 (86) FR21051694 2021 09 30 2021798748
 (73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand, 49 Boulevard François Mitterand (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Sigma Clermont, 63170 Aubière, Les Cézeaux (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (54) NEUE PEPTOIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG CHRONISCHER SCHMERZEN
 (30) FR 2020 10 06 2010186
 (72) BUSSEROLLES, Jérôme, 03800 SAULZET (FR)
 (72) BOURINET, Emmanuel, 34270 SAINT-MATHIEU-DE-TREVIERS (FR)
 (72) TAILLEFUMIER, Claude, 63320 CHIDRAC (FR)
 (72) ROY, Olivier, 63800 COURNON D'Auvergne (FR)
 (72) NAUTON, Lionel, 63320 CHAMPEIX (FR)
 (72) AISSOUNI, Youssef, 63200 RIOM (FR)

A61K 31/353 EN E-1741128 2024 11 13 3924051
 (86) US20017932 2020 02 12 2020756009
 (73) Knepper, Paul A., Chicago, Illinois 60611, 150 E. Huron Street Suite 1000 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER THROMBOZYTENAGGREGATION
 (30) US 2019 02 14 201916275492
 (72) Knepper, Paul A., Chicago, Illinois 60611, 150 E. Huron Street Suite 1000 (US)

A61K 31/4245 EN E-1741129 2024 11 13 3870159
 (86) US19048074 2019 08 26 2019876115
 (73) University of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100 (US)
 (54) ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS
 (30) US 2018 10 26 201862751214 P
 (72) WALTON, Joseph P., Tampa, Florida 33647, 17787 Tropical Cove Dr (US)
 (72) SCOTT, Luisa Lynn, Austin, Texas 78758, 11706 Hidden Quail Dr. (US)

A61K 31/444 EN E-1741130 2024 11 13 4134080
 (86) 2017 11 22 2022177635
 (73) ChemoCentryx, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
 (54) CCR2-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 11 23 201662425832 P
 (72) MIAO, Zhenhua, Mountain View, CA, 94043 (US)
 (72) SCHALL, Thomas, Mountain View, CA, 94043 (US)
 (72) SINGH, Rajinder, Mountain View, CA, 94043 (US)

A61K 31/445 EN E-1741131 2024 11 13 3914247
 (86) US20014531 2020 01 22 2020708283
 (73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON MIGALOSTAT ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS DES ZEREBROVASKULÄREN EREIGNISSES BEI PATIENTEN MIT FABRY-KRANKHEIT
 (30) US 2019 01 22 201962795524 P
 (72) SKUBAN, Nina, Cranbury, New Jersey 08512, Amicus Therapeutics, Inc. 1 Cedar Brook Drive (US)
 (72) LAGAST, Hjalmar, Cranbury, New Jersey 08512, Amicus Therapeutics, Inc. 1 Cedar Brook Drive (US)

A61K 31/495 EN E-1741132 2024 11 13 3609500
 (86) US18026707 2018 04 09 2018783870
 (73) Melior Pharmaceuticals I, Inc., Exton, PA 19341, 860 Springdale Drive Suite 500 (US)
 (73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, LA 70808, 3810 W. Lakeshore Drive (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ADIPOZYTEN
 (30) US 2017 04 10 201762483584 P
 (72) REAUME, Andrew G., Exton, Pennsylvania 19341, 860 Springdale Drive Suite 500 (US)
 (72) CONG, Weina, Exton, Pennsylvania 19341, 860 Springdale Drive Suite 500 (US)
 (72) GREENWAY, Frank, Baton Rouge, Louisiana 70808, Pennington Biomedical Research Center 6400 Perkins Road B1035 (US)
 (72) COULTER, Ann, Baton Rouge, Louisiana 70808, Pennington Biomedical Research Center 6400 Perkins Road B1035 (US)

A61K 31/513 EN E-1741133 2024 11 13 3518932
 (86) EP17074849 2017 09 29 2017823017
 (73) Sumitomo Pharma Switzerland GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 Floor 22 (CH)
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROSTATAKREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2016 09 30 201662402150 P
 (30) US 2016 09 30 201662402004 P
 (72) RAJASEKHAR, Vijaykumar Reddy, Apple Valley California, 92308, 20200 Quail Hollow Road (US)
 (72) JOHNSON, Brendan Mark, Chapel Hill North Carolina 27514, 2017 Markham Drive (US)
 (72) MACLEAN, David B., Middletown Rhode Island 02842, 9 Stimpson Street (US)
 (72) SEELY, Lynn, San Mateo California 94402, 537 Occidental Avenue (US)
 (72) MUDD, Paul, N., Cary North Carolina 27519, 302 Beacon Falls Court (US)
 (72) FAESSEL, Hélène M., Cambridge, MA 02142 (US)

A61K 31/513 DE E-1741134 2024 11 13 4225318
 (86) EP21077684 2021 10 07 2021798288
 (73) W ORWAG Pharma GmbH & Co.KG, 71034 Böblingen, Flugfeld-Allee 24 (DE)
 (54) MAGNESIUMROTAT IN KOMBINATION MIT FOLSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ
 (30) EP 2020 10 07 20200644
 (72) W ORWAG, Fritz, 70192 Stuttgart (DE)
 (72) W ORWAG, Marcus, 70469 Stuttgart (DE)

A61K 31/5513 EN E-1741135 2024 11 13 3541408
 (86) US17061620 2017 11 14 2017871449
 (73) The Schepens Eye Research Institute, Inc., Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABERRIERENDER ANGIOGENE
 (30) US 2016 11 15 201662422523 P
 (30) US 2017 03 24 201762476610 P
 (72) ARBOLEDA-VELASQUEZ, Joseph, F., Newton, MA 02465, 321 Waltham Street (US)
 (72) KIM, Leo, A., Boston, MA 02215, 19 Bay State Road Apt. 4 (US)
 (72) D'AMORE, Patricia, A., Newton, MA 02459, 50 Jane Road (US)

A61K 31/573 EN E-1741136 2024 11 13 3478364
 (86) US17040445 2017 06 30 2017821415
 (73) Dignity Health, Phoenix, Arizona 85013, 3033 N. Third Avenue (US)
 (54) DIAGNOSEMittel ODER VORLÄUFER VON SCHUBFÖRMIG WIEDERKEHRENDER MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2016 07 01 201662357787 P
 (72) ROY, Dolly, Phoenix Arizona 85013, 3033 N. Third Avenue (US)

A61K 31/593 EN E-1741137 2024 11 13 3978001
 (86) CN20088902 2020 05 07 2020813731
 (73) Nanjing Ruiying Runze Biopharmaceutical Technology Co., Inc., Jiangsu 211100, 18 Zhilan Road (Jiangning Science Park) Jiangning district Nanjing (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT FLUOXETIN UND VITAMIN D ODER DESSEN DERIVATEN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 05 28 201910450610
 (72) SHANG, Jing, Nanjing City, Jiangsu Province, 211198, No. 639, Longmian Avenue, Jiangning District, (CN)
 (72) ZHONG, Hui, Nanjing City, Jiangsu Province, 211198, No. 639, Longmian Avenue, Jiangning District, (CN)
 (72) PENG, Jixian, Heze, Shandong 274000, 1777 Kunming Road (CN)
 (72) YUE, Yunyun, Nanjing, Jiangsu 211100, 18 Zhilan Road (Jiangning Science Park) Jiangning District (CN)
 (72) ZHOU, Liangliang, Nanjing, Jiangsu 211100, 18 Zhilan Road (Jiangning Science Park) Jiangning District (CN)
 (72) ZHU, Junyi, Nanjing, Jiangsu 211100, 18 Zhilan Road (Jiangning Science Park) Jiangning District (CN)

A61K 31/7088 EN E-1741138 2024 11 13 3593817
 (86) JP18008554 2018 03 06 2018764652
 (73) Tsubota Laboratory, Inc., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, CRiK Shinanomachi E7, Bldg. 2, 9th Fl. Keio University Shinanomachi Campus 35 Shinanomachi (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND UNTERDRUCKUNG VON MYOPIE
 (30) JP 2017 03 06 2017041349
 (72) IKEDA Shinichi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) JIANG Xiaoyan, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) Tsubota Kazuo, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) KURIHARA Toshihide, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

A61K 31/7105 EN E-1741139 2024 11 13 3920939
 (86) EP20052867 2020 02 05 2020702482
 (73) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (54) CHIMERISCH ANTIGEN-REZEPOR-MODIFIZIERTE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON CLDN6-EXPRIMIERENDEN KREBS
 (30) WO 2019 02 08 PCT/EP2019/053156
 (72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) OEHM, Petra, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) RENGSTL, Benjamin, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) REINHARD, Katharina, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) MICHEL, Kristina, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)

A61K 31/785 EN E-1741140 2024 11 13 4216966
 (86) IB21060451 2021 11 11 2021815670
 (73) SIFI S.p.A., 95025 Aci Sant'Antonio (CT), Via Ercole Patti, 36 Frazione Lavinaio (IT)
 (54) FORMULIERUNG BASIEREND AUF POLYHEXAMETHYLENBIguanIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ACANTHAMOEBA KERATITIS UND/ODER PILZINFEKTIONEN
 (30) IT 2020 11 12 202000027155
 (72) MOSCHETTI, Valeria, 95029 Viagrande (CT) (IT)
 (72) PAPA, Vincenzo, 95027 San Gregorio Di Catania (CT) (IT)
 (72) SUDANO ROCCARO, Andrea, 95024 Acireale (CT) (IT)
 (72) SPINA, Donato, 95123 Catania (IT)
 (72) ABBATE, Ilenia, 95024 Acireale (CT) (IT)

A61K 33/00 EN E-1741141 2024 11 13 4326285
 (86) EP22060468 2022 04 20 2022723674
 (73) Prosalix AG, 4053 Basel, Güterstrasse 144 (CH)
 (54) VERHINDERUNG DER KRISTALLBILDUNG UND/ODER BIOFILMBILDUNG AUF EINEM DAUERHARNKATHETER
 (30) EP 2021 04 21 21169737
 (72) MEYER, Bruno, 4203 Grellingen (CH)

A61K 33/00 **EN E-1741142** 2024 11 13 **3915637**
 (86) JP19046828 2019 11 29 2019912031
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) FEINE SILIZIUMPARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VARIKOZELE ALS FORTPFLANZUNGSSTÖRUNG MÄNNLICHER UNFRUCHTBARKEIT
 (30) JP 2019 01 24 2019010412
 (72) IMAMURA Ryoichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) KOBAYASHI Hikaru, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) KOBAYASHI Yuki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) FUKUHARA Shinichiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) INAGAKI Yusuke, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) NONOMURA Norio, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)

A61K 33/00 **EN E-1741143** 2024 11 13 **3804732**
 (86) JP19022558 2019 06 06 2019815281
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) KLEINE SILIKONPARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE DURCH OXIDATIVEN STRESS VERURSACHT WERDEN
 (30) JP 2018 06 07 2018109533
 (30) JP 2018 07 02 2018125861
 (30) JP 2018 11 13 2018212706
 (30) JP 2018 11 13 2018212715
 (30) JP 2019 01 24 2019010031
 (30) JP 2019 01 24 2019010032
 (30) JP 2019 01 24 2019010033
 (30) JP 2019 01 24 2019010034
 (30) JP 2019 01 24 2019010035
 (30) JP 2019 01 24 2019010036
 (30) JP 2019 01 24 2019010037
 (72) SHIMADA, Shoichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) KOYAMA, Yoshihisa, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) KONDO, Makoto, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) USUL, Noriyoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) OHATA, Kazuya, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) INOHARA, Hidenori, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hikaru, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yuki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)

A61K 35/35 **EN E-1741144** 2024 11 13 **3943092**
 (86) 2015 02 24 2021193195
 (73) Energeis Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02139, 700 Main Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG HUMANER BRAUNER ADIPOZYTEN
 (30) US 2014 02 24 201461966496 P
 (72) BOSS, Olivier D., BOSTON, 02199 (US)
 (72) GULLICKSEN, P. Scott, MEDFORD, 02155 (US)

A61K 35/74 **EN E-1741145** 2024 11 13 **3223835**
 (86) US15062734 2015 11 25 2015862844
 (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue Box 524 (US)
 (54) DARMFLORENZ UND TRANSPLANTAT-GEGEN-EMPFÄNGER-REAKTION (GVHD)
 (30) US 2014 11 25 201462084219 P
 (30) US 2015 01 19 201562105063 P
 (30) US 2015 02 04 201562111949 P
 (72) VAN DEN BRINK, Marcel, New York, NY 10065, 345 East 68th Street 2FG (US)
 (72) JENQ, Robert, New York, NY 10022, 401 E. 60th Street Apt. 21C (US)
 (72) PAMER, Eric G., Guilford, CT 06437, 84 Fair Street (US)
 (72) TAUR, Ying, Hastings on Hudson NY 10706, 48 Amherst Drive (US)
 (72) SHONO, Yusuke, Woodside, NY 11137, 32-42 55th Street Apt. 1F (US)

A61K 36/45 **EN E-1741146** 2024 11 13 **3386526**
 (86) CA16051447 2016 12 09 2016871873
 (73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Quebec H3A 0G4, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor (CA)
 (54) VERWENDUNG VON AUS MOOSBEEREN GEWONNENEN PHENOLVERBINDUNGEN MIT ANTI-BIOTIKA ALS SYNERGIE-MITTEL GEGEN PATHOGENE BAKTERIEN
 (30) US 2015 12 11 201562266334 P
 (30) US 2016 07 26 201662366666 P
 (72) TUFENKJI, Nathalie, Laval, Québec H7Y 2H8, 1009 Rue des Pervenches (CA)
 (72) MAISURIA, Vimal Bharatbhai, Montréal, Québec H2X 2C8, 103-3433 Rue Durocher (CA)

A61K 38/17 **EN E-1741147** 2024 11 13 **3883591**
 (86) EP19081962 2019 11 20 2019816211
 (73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
 (54) RELAXINREZEPTOR 1 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HERZVERSAGEN
 (30) EP 2018 11 20 18207296
 (72) KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, Philosophenweg 17 (DE)
 (72) RAAKE, Philip Wolfram Joseph, 69214 Eppelheim, Lothar-Wiegand-Ring 26 (DE)
 (72) SCHLEGEL, Philipp, 69115 Heidelberg, Langer Anger 37 (DE)
 (72) SASIPONG, Nuttarak, 69115 Heidelberg, Zollhofgarten 6 App. D206 (DE)

A61K 38/19 **EN E-1741148** 2024 11 13 **3461491**
 (86) 2014 04 16 2018204379
 (73) TILT Biotherapeutics Oy, 00290 Helsinki, Haartmaninkatu 3 C (FI)
 (54) VERBESSERTE ADOPTIVE ZELLTHERAPIE
 (30) FI 2013 04 18 20135387
 (72) HEMMINKI, Akseli, 00290 Helsinki, TILT Biotherapeutics Oy c/o Haartman Instituutti Haartmaninkatu 3 C (FI)
 (72) VÄHÄ-KOSKELA, Markus, 00290 Helsinki, c/o Haartman Instituutti Haartmaninkatu 3 C (FI)
 (72) TÄHTINEN, Siri, 00290 Helsinki, TILT Biotherapeutics Oy c/o Haartman Instituutti Haartmaninkatu 3 C (FI)
 (72) CERULLO, Vincenzo, 00290 Helsinki, c/o TILT Biotherapeutics Oy Haartmaninkatu 3 (FI)

A61K 38/36 **EN E-1741149** 2024 11 13 **3791890**
 (86) 2013 02 05 2020204439
 (73) OPKO Biologics Ltd., Kiryat Gat, 8211804, 16 Ashlegan Street (IL)
 (54) LANGWIRKENDE KOAGULATIONSFAKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 02 14 201213372540
 (72) FIMA, Udi Eyal, 52330 Dvira, P.O.B. 238 (IL)
 (72) HART, Gili, 6081809 Shoham, Ha-Odem 4, P.O. Box 549 (IL)

A61K 38/46 **EN E-1741150** 2024 11 13 **4138881**
 (86) EP21060664 2021 04 23 2021725964
 (73) Klinikum der Universität München (KUM), 81377 München, Anstalt des öffentlichen Rechts Marchioninistraße 15 (DE)
 (54) DNASE I ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER AKTIVIERUNG DES AIM2-INFLAMMASOMS
 (30) EP 2020 04 24 20171271
 (72) LIESZ, Arthur, 86929 Penzing, Am Hang 40 (DE)
 (72) ROTH, Stefan, 82284 Grafath, Jesenwanger Str. 14a (DE)

A61K 39/00 **EN E-1741151** 2024 11 13 **3565585**
 (86) IB18050061 2018 01 04 2018701797
 (73) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, Room 215, Building 2 198 Bandaozhonglu Road Dipu Street Anji County (CN)
 (54) THERAPEUTISCHE METHODE MIT DOSISESKALATIONS-PROTOKOLL FÜR TOLEROGENE PEPTIDE
 (30) GB 2017 01 04 201700111
 (72) WRAITH, David, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) MARTIN, Keith, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61K 39/00 **EN E-1741152** 2024 11 13 **2734552**
 (86) EP12064322 2012 07 20 2012735916
 (73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
 (73) CSL Limited, Melbourne VIC 3000, 655 Elizabeth Street (AU)
 (54) INHIBITORISCHE ANTIKÖRPER GEGEN FACTOR XII/XIIA UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) EP 2011 07 22 11175105
 (30) US 2011 07 22 201161510801 P
 (30) EP 2012 01 31 12153310
 (72) PANOUSIS, Con, Bundoora, Victoria 3085, 88 Linacre Drive (AU)
 (72) RAYZMAN, Veronika, McKinnon, Victoria 3204, 42 Wavell St (AU)
 (72) NASH, Andrew, Kew, Victoria 3101, 185 Peel Street (AU)
 (72) WILSON, Michael, Elwood, Victoria 3184, 100 Tennyson St. (AU)
 (72) SCHMIDBAUER, Stefan, 35094 Lahntal, Am Hofacker 11 (DE)
 (72) NOLTE, Marc, 35041 Michelbach, Am Knechtacker 10 (DE)

A61K 47/68 **EN E-1741153** 2024 11 13 **3939617**
 (86) 2009 12 02 2021189065
 (73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN MIT EINER INTRAZELLULÄRE SPALTBAREN BINDUNG
 (30) US 2009 02 13 207890 P
 (72) GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains, 07950 (US)
 (72) MOON, Sung-Ju, Morris Plains, 07950 (US)
 (72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, 07950 (US)

A61K 48/00 EN E-1741154 2024 11 13 3117839
 (86) KR15002039 2015 03 03 2015758822
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUKTION VON DIREKTER TRANSDIFFERENZIERUNG VON SOMATISCHEN ZELLEN IN VASKULÄRE VORLÄUFERZELLE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2014 03 03 20140025095
 (72) KIM, Jeong Beom, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-794, 403-1802 64 Yulha 1-ro (KR)

A61K 48/00 EN E-1741155 2024 11 13 3920889
 (86) US20017194 2020 02 07 2020753146
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th St. (US)
 (54) TELOMERASEHALTIGE EXOSOMEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT ALTERSBEDINGTER ORGANISYFUNKTION
 (30) US 2019 02 08 201962803023 P
 (72) KALLURI, Raghu, Houston, TX 77030, c/o The University Of Texas Md Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)

A61K 49/00 EN E-1741156 2024 11 13 3672642
 (86) GB18053073 2018 10 24 2018804052
 (73) Sheffield Children's NHS Foundation Trust, Sheffield S10 2TH, Western Bank (GB)
 (73) University of Sheffield, Sheffield, S10 2TN, Western Bank Firth Court (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON NEBENNIERENINSUFFIZIENZ
 (30) GB 2017 10 25 201717509
 (30) GB 2018 06 08 201809456
 (72) WRIGHT, Neil Peter, Sheffield South Yorkshire S10 2TH, The Academic Unit of Child Health The Damer Street Building Damer Street Sheffield Children's NHS Trust Western Bank (GB)
 (72) ELDER, Charlotte Jane, Sheffield South Yorkshire S10 2TH, The Academic Unit of Child Health The Damer Street Building Damer Street Sheffield Children's NHS Trust Western Bank (GB)

A61K 49/10 EN E-1741157 2024 11 13 3714905
 (86) RU17000869 2017 11 21 2017932983
 (73) Solvex Limited Liability Company, Moscow 143026, Territory of the Innovation Center Skolkovo Ul. Nobelya 7 Pom. 77 (RU)
 (54) PRÄPARAT ZUR MAGNETRESONANZDIAGNOSE FÜR ONKOLOGISCHE ERKRANKUNGEN MIT DEUTERIRTER 3-O-METHYLGLUKOSE UND DIAGNOSTISCHES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES PRÄPARATES
 (72) LESIV, Aleksei Valerievich, Dolgoprudny 141700, Institutsky pereulok 8a kv. 27 (RU)
 (72) IVASHKIN, Pavel Evgenievich, Moscow 125430, Pyatnitskoe shosse 37 kv. 96 (RU)
 (72) GULYAEV, Mikhail Vladimirovich, poselenie Vnukovskoe Moscow 108811, ul. Anny Akhmatovoi 6 kv. 240 (RU)
 (72) DOROFEEVA, Evgeniya Olegovna, Moscow 127473, 2-oi Samotekhnij pereulok 1 kv. 23 (RU)
 (72) KOSENKOV, Aleksei Viktorovich, Moscow 119602, ul. Nikulinskaya 23 korp. 3 kv. 996 (RU)
 (72) KISELEVSKY, Mikhail Valentinovich, Moscow 125319, ul. Aseeva. 6 kv. 38 (RU)
 (72) POLSHAKOV, Vladimir Ivanovich, Moscow 119333, ul. Fotievoi 7 kv. 135 (RU)

A61L 2/20 EN E-1741158 2024 11 13 3541434
 (86) CA17051362 2017 11 15 2017870809
 (73) Ideate Medical, Saint-Laurent, Québec H4R 2K3, 3557 Ashby (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISATION EINES ARTIKELS
 (30) US 2016 11 15 201662422493 P
 (72) CONSEIL, Philippe, Roxboro, Québec H8Y 2R2, 31 12e avenue (CA)
 (72) CHICATUN, Florencia, Saint-Laurent, Québec H4R 2Y5, 1643 rue de l'Everest (CA)

A61L 9/04 EN E-1741159 2024 11 13 3897757
 (86) EP19086380 2019 12 19 2019827726
 (73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DIFFUSION FLÜCHTIGER SUBSTANZEN
 (30) ES 2018 12 21 201831264
 (72) CAMARERO DÍEZ, Roberto, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
 (72) RUIZ BALLESTEROS, Julio, Cesar, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
 (72) SIJMONS, Jessica, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)

A61L 9/12 DE E-1741160 2024 11 13 3620182
 (86) 2019 08 27 2019193772
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT BEDUFTUNGSEINHEIT UMFASSEND EINEN DUFTSTOFFQUELLENHALTER
 (30) DE 2018 09 04 102018121527
 (72) Karsten, Olaf, 59494 Soest, Weslarner Weg 45 (DE)
 (72) Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg, Marie-Hellmann-Weg 10 (DE)
 (72) Wiens, Rudolf, 59494 Soest, Am Waldweg 9 (DE)

A61L 15/46 EN E-1741161 2024 11 13 4076549
 (86) SE20051223 2020 12 16 2020842349
 (73) Amferia AB, 43183 Mölndal, Pepparedsleden 1 (SE)
 (54) VERBESSERTE WUNDPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) SE 2019 12 18 1951495
 (72) KUMAR RAJESKHARAN, Anand, 41260 Göteborg, Fribergsgatan 8 Lgh 1304 (SE)
 (72) ATEFYKTA, Saba, 41259 Göteborg, Stenhuggaregatan 6 (SE)
 (72) ANDERSSON, Martin, 43138 Mölndal, Matildebergsgatan 23 (SE)
 (72) BLOMSTRAND, Edvin, 43895 Hällingsjö, Egypten 188 (SE)

A61L 27/00 EN E-1741162 2024 11 13 3265141
 (86) US16020777 2016 03 03 2016759535
 (73) TRS Holdings LLC, Ann Arbor, MI 48104, 201 South Main Street, Suite 900 (US)
 (54) GERÜSTBESCHICHTUNG
 (30) US 2015 03 03 201562127762 P
 (30) US 2015 07 27 201562197212 P
 (72) JONGPAIBOONKIT, Leenaporn, Ypsilanti, Michigan 48198, 1759 Bridgewater Drive (US)
 (72) MURPHY, William L., Waunakee, Wisconsin 53597, 1118 Bluebird Trail (US)
 (72) SCHULZKI, Sharon Virginia, Rancho Santa Fe, California 92067, 7228 Camino De Arriba Box 675881 (US)

A61L 27/20 EN E-1741163 2024 11 13 3777905
 (86) 2020 05 26 2020176504
 (73) MedPark Co., Ltd., Busan 46504, 3 & 4 FL, 24, Nakdong-daero 1570beon-gil Buk-gu (KR)
 (54) KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMENSETZUNGSSATZ
 (30) KR 2019 09 24 20190117675
 (30) KR 2019 08 14 20190099244
 (72) BAK, JeongBok, 46509 Busan, 105-2004, 1, Hoyoel-ro, Buk-gu (KR)

A61L 27/22 EN E-1741164 2024 11 13 3717029
 (86) IN18050804 2018 11 30 2018882941
 (73) Indian Institute of Technology, Delhi, New Delhi 110 016, Hauz Khas (IN)
 (54) 3D-BIOGEDRUCKTES NARBENGEWEBEMODELL
 (30) IN 2017 11 30 201711043083
 (72) GHOSH, Sourabh, Hauz Khas New Delhi 110016, Department of Textile Technology Indian Institute of Technology Delhi (IN)
 (72) CHAWLA, Shikha, Hauz Khas New Delhi 110016, Department of Textile Technology Indian Institute of Technology Delhi (IN)

A61L 27/46 EN E-1741165 2024 11 13 4119169
 (86) 2021 07 16 2021186137
 (73) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, 44307 Kaunas, A. Mickeviciaus str. 9 (LT)
 (73) Kauno Technologijos Universitetas, 44249 Kaunas, K. Donelaičio g. 73 (LT)
 (54) KONSTRUKTION FÜR GELENKKNORPELREGENERATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) Usas, Arvydas, Kaunas (LT)
 (72) Maciulaitis, Justinas, Kaunas (LT)
 (72) Jankauskaite, Lina, Kaunas (LT)
 (72) Griniute-Aukstikalne, Lauryna, Kaunas (LT)
 (72) Pockevicius, Alius, Kaunas (LT)
 (72) Dabasinskaite, Lauryna, Kaunas (LT)
 (72) Martuzevicius, Dainius, Kaunas (LT)
 (72) Malinauskas, Mantas, Kaunas (LT)
 (72) Mickevicius, Tomas, Kaunas (LT)
 (72) Rimkunas, Augustinas, Kaunas (LT)
 (72) Baniukaitiene, Odeta, Kaunas (LT)
 (72) Krugly, Edvinas, Kaunas (LT)
 (72) Ciuzas, Darius, Kaunas (LT)

A61L 29/08 EN E-1741166 2024 11 13 3554571
 (86) US17066410 2017 12 14 2017829404
 (73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGEN MIT HYDROPHOBEN WIRKSTOFFPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
 (30) US 2016 12 16 201662435325 P
 (72) SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55416, 2701 Joppa Avenue (US)
 (72) MURPHY, Rick, White Bear Township, Minnesota 55110, 5908 Pintail Lane (US)

A61L 29/08 EN E-1741167 2024 11 13 4153260
 (86) EP21063586 2021 05 21 2021728865
 (73) Merit Medical Ireland Limited, Galway, IDA Industrial Estate West Parkmore (IE)
 (54) GLEITFÄHIGE UND DAUERHAFT BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 05 22 202063029209 P
 (72) MORAN, Martin, Galway (IE)
 (72) KASOTAKIS, Emmanouil, Galway, H914CD5 (IE)

A61L 29/14 **EN E-1741168** 2024 11 13 **4015008**
 (86) 2019 05 17 2022155884
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) PAKET MIT HYDROPHILEM HARNKATHETER UND GESCHÄUMTEM
 HYDRATATIONSMEDIUM FÜR SEINE HYDRATION
 (30) US 2018 05 17 201862672755 P
 (30) US 2018 07 18 201862699993 P
 (30) US 2018 10 01 201862739449 P
 (30) US 2018 11 21 201862770275 P
 (30) US 2019 03 20 201962821268 P
 (30) US 2019 03 20 201962821284 P
 (30) US 2019 05 02 201962842318 P
 (72) FARRELL, David, J., Libertyville (US)
 (72) PANESAR, Satwinder, S., Libertyville (US)
 (72) MURRAY, Michael, G., Libertyville (US)
 (72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville (US)
 (72) O'DONNELL, Paul, M., Libertyville (US)
 (72) O'MAHONY, John, P., Libertyville (US)
 (72) CLARK, John, T., Libertyville (US)

A61L 31/02 **DE E-1741169** 2024 11 13 **4267212**
 (86) AT21060483 2021 12 22 2021830929
 (73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstrasse 69 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN METALLIMPLANTATS
 (30) AT 2020 12 22 511222020
 (72) HEITZ, Johannes, 4040 Linz (AT)
 (72) MUCK, Martina, 4040 Linz (AT)
 (72) BAUMGARTNER, Werner, 4202 Kirchschlag (AT)
 (72) MAIER, Christian, 8280 Fürstenfeld (AT)
 (72) HASSEL, Achim Walter, 4209 Engerwitzdorf (AT)

A61M 1/00 **EN E-1741170** 2024 11 13 **3423123**
 (86) EP17054369 2017 02 24 2017708451
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley
 Park Hatters Lane (GB)
 (54) UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR WUNDEN
 NACH EINER BRUSTCHIRURGIE
 (30) US 2016 03 04 201662304010 P
 (30) US 2016 03 04 201662304079 P
 (30) US 2016 08 29 201662380907 P
 (72) GOWANS, John, Philip, Hessele Hull HU13 9QD, 7 Cannon Tardrew Court
 (GB)
 (72) ASKEM, Ben, Alan, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) NOBLE, Stephanie, Jane, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessele Road
 (GB)

A61M 1/00 **EN E-1741171** 2024 11 13 **3328460**
 (86) US16044490 2016 07 28 2016831353
 (73) NewMedical Technology, Inc., Northbrook IL 60062, 310 Era Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN
 SCHAUMSTOFFEN
 (30) US 2015 07 28 201562197837 P
 (72) CARR, Roy D., Burr Ridge, Illinois 60527, 8255 Steepleside Drive (US)
 (72) MATLOUB, Haitham, Waukesha, Wisconsin 53188, N8W28814 Shepherds
 Way (US)

A61M 1/00 **EN E-1741172** 2024 11 13 **3843803**
 (86) EP19072365 2019 08 21 2019758686
 (73) T.J. Smith & Nephew, Limited, Hull HU3 2BN, 101 Hessele Road (GB)
 (54) VERSTOPFUNGS- UND LECKDETEKTION IN
 MEHRFACHVERBANDSSYSTEMEN ZUR WUNDTHERAPIE MIT REDUZIERTEM
 DRUCK
 (30) GB 2018 08 31 201814158
 (72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81
 101 Hessele Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1741173** 2024 11 13 **3920991**
 (86) US19023919 2019 03 25 2019716667
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M
 Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) WUNDTHERAPIESYSTEM MIT INTERNER WECHSELÖFFNUNG
 (30) US 2019 02 06 201962802034 P
 (72) GONZALEZ, Javier, San Antonio, Texas 78265, c/o Acelity P.O. Box 659508
 (US)
 (72) INGRAM, Shannon C., Bulverde, Texas 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1741174** 2024 11 13 **3946497**
 (86) FI20050200 2020 03 27 2020717241
 (73) Serres Oy, 61850 Kauhajokki as., Keskustie 23 (FI)
 (54) SAUGBEUTEL FÜR MEDIZINISCHE ODER CHIRURGISCHE
 VERWENDUNG UND SAUGBEUTELANORDNUNG
 (30) FI 2019 03 29 20195251
 (72) HAUTA-AHO, Jari, 61850 Kauhajokki AS, c/o Serres Oy Keskustie 23 (FI)

A61M 1/00 **EN E-1741175** 2024 11 13 **4090393**
 (86) IB21050255 2021 01 14 2021701000
 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings,
 North Wall Quay Dublin 1 (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER
 FLÜSSIGKEITSTILLATIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON PH-
 RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2020 01 14 202062960992 P
 (72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508
 (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box
 659508 (US)

A61M 1/00 **EN E-1741176** 2024 11 13 **3175872**
 (86) 2007 09 19 2017150887
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M
 Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) KOMPONENTENMODUL FÜR EIN BEARBEITUNGSSYSTEM MIT
 REDUZIERTEM DRUCK
 (30) US 2006 09 19 845993 P
 (30) US 2007 09 18 901602
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews
 Tudor Park Muscliffe (GB)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27
 Wellington Terrace (GB)
 (72) BEARD, Mark Stephen James, Ferndown, Dorset BH22 0HE, 4 Monks Close
 West Moors (GB)
 (72) TOUT, Aidan Marcus c/o KCI Licensing Inc., San Antonio, TX 78265, P.O.
 Box 659508 (US)

A61M 1/16 **EN E-1741177** 2024 11 13 **3666304**
 (86) 2019 12 10 2019214811
 (73) Humanity Life Extension, LLC, St. Paul, MN 55103, 545 Atwater Circle (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUT
 (30) US 2018 12 10 201816214728
 (72) Spearman, Patrick Richard, The Woodlands, TX 77381, 15 Watford Circle
 (US)
 (72) Amann, Shelly, West Saint Paul, MN 55118, 269 Edgewood Lane (US)

A61M 1/16 **EN E-1741178** 2024 11 13 **4277675**
 (86) IB22050263 2022 01 13 2022705874
 (73) Medica S.p.A., 41036 Medolla, Via degli Artigiani, 7 (IT)
 (54) KÜNSTLICHE VORRICHTUNG ZUR DIURESE
 (30) IT 2021 01 13 202100000521
 (72) FECONDINI, Luciano, 41036 Medolla (MO) (IT)
 (72) RONCO, Claudio, 41036 Medolla (MO) (IT)

A61M 1/26 **EN E-1741179** 2024 11 13 **3782670**
 (86) 2020 08 13 2020190973
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERARBEITUNG KLEINER BLUTZELLENMENGEN
 (30) US 2019 08 15 201916541559
 (72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate
 Drive (US)
 (72) OLSON, M. Bret, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) KOS, Carolyn, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) GETSCHMANN, Timothy, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate
 Drive (US)
 (72) BRIERTON, Mark J., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive
 (US)
 (72) BROWN, Robert A., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive
 (US)

A61M 1/28 **EN E-1741180** 2024 11 13 **3781230**
 (86) US19027467 2019 04 15 2019722334
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial
 Street (US)
 (54) PERITONEALDIALYSEKASSETTE MIT PNEUMATISCHER PUMPE
 (30) US 2018 04 17 201862658731 P
 (72) KAROL, Daniel S., Southborough, MA 01772, 27 Lynbrook Road (US)
 (72) OVERSON, Jason M., Manchester, NH 03104, 662 Union Street Apt. A (US)
 (72) SCARPACI, Jacob W., Manchester, NH 03102, 55 River Front Drive, Unit 319
 (US)
 (72) SULJEVIC, Adnan, Bedford, NH 03110, 20 Random Road (US)
 (72) JABLONSKI, Luke F., Manchester, NH 03104, 89 Easter Avenue 202 (US)
 (72) HEDBERG, Mary Lucia L., Nashua, NH 03064, 34 Franklin Street No. 327
 (US)
 (72) DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, 387 North Bay Street (US)
 (72) MANNISTO, John F., Manchester, NH 03102, 265 Village Circle Way, Apt. 25
 (US)
 (72) SLATE, Michael J., Merrimack, NH 03054, 41 Cota Road (US)
 (72) CANNAN, David D.B., Manchester, NH 03104, 84 Brook St., Suite 1 (US)
 (72) LAROCQUE, Ryan K., Manchester, NH 03102, 141 Putman Street (US)
 (72) BLUMBERG, David, Jr., Deerfield, NH 03037, 3 Sunset Lane (US)

A61M 1/36 **EN E-1741181** 2024 11 13 **3777918**
 (86) JP19019395 2019 05 15 2019803634
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DRUCKDETEKTOR
 (30) JP 2018 05 16 2018094464
 (72) KAWAJIRI, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) OKAMOTO, Shingo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) KATO, Ryo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 5/00 **EN E-1741182** 2024 11 13 **3943133**
 (86) JP20011599 2020 03 17 2020783495
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) KOLBENSET, SPRITZENSET UND FERTIGSPRITZE
 (30) JP 2019 03 29 2019065682
 (72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)
 (72) FUKU, Shigeaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)
 (72) HIGUCHI, Yasuaki, Tokyo 163-1450, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) GOTO, Kazunori, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)

A61M 5/142 **DE E-1741183** 2024 11 13 **3964248**
 (86) 2021 09 07 2021195365
 (73) INTEGRA Biosciences AG, 7205 Zizers, Tardisstrasse 201 (CH)
 (54) SPRITZGUSS-SCHLAUCH
 (30) CH 2020 09 08 11132020
 (72) Shearer, Daniel, 7415 Pratval (CH)
 (72) Pasquier, Noel, 7302 Landquart (CH)
 (72) Städler, Andreas, 7012 Felsberg (CH)

A61M 5/20 **EN E-1741184** 2024 11 13 **3785750**
 (86) 2017 06 30 2020201668
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT PNEUMATISCHEM KRAFTPAKET
 (30) US 2016 07 07 201615204187
 (72) STEFANOV, Slobodan, Deerfield Beach, FL 33442, SHL Pharma LLC, IP Department 588 Jim Moran Blvd (US)

A61M 5/20 **EN E-1741185** 2024 11 13 **3862038**
 (86) 2018 04 02 2021156587
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) INTELLIGENTE, AM KÖRPER TRAGBARE INJEKTIONS- UND/ODER INFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 31 201762479742 P
 (72) RICHARDS, Andrew, Durham, NC 27713, 5203 Oakbrook Drive (US)
 (72) YARGER, Michael, Chapel Hill, NC 27516, 107 Springhill Forest Place (US)
 (72) BOOTH, David E., West Milford, NJ 07480, 50A Beacon Hill Road (US)
 (72) QUINN, Peter, Ridgewood, NJ 07450, 66 Pomander Walk (US)
 (72) DESPA, Mircea, Cary, NC 27519, 110 Walcott Way (US)
 (72) MARTIN, Adam, Holly Springs, NC 27540, 404 Pyracantha Drive (US)

A61M 5/24 **EN E-1741186** 2024 11 13 **3229870**
 (86) US15064464 2015 12 08 2015841009
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VIELSEITIGE SPRITZENPLATTFORM
 (30) US 2014 12 08 201462088844 P
 (72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080-4990, C/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)
 (72) ROE, Steven N., South San Francisco, CA 94080-4990, C/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)
 (72) PATEL, Mukund, South San Francisco, CA 94080-4990, C/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)

A61M 5/28 **EN E-1741187** 2024 11 13 **4370176**
 (86) US22040006 2022 08 10 2022762208
 (73) Koska Family Limited, Eastbourne Sussex BN21 4PT, 18 Hyde Gardens East Sussex (GB)
 (54) VORGEFÜLLTE MEDIZINISCHE ABGABEANORDNUNG MIT NADELSCHUTZ
 (30) US 2021 08 10 202163231688 P
 (72) CARTER, Chelsea, Durham, NC 27713 (US)
 (72) CHA, Jae-Hyok, Gongju-si Chungcheongnam-do TN223RN (KR)
 (72) KOSKA, Marc, Sussex BN21 4PT (GB)
 (72) IN, Hanjin, Toronto, Ontario M5S0A6 (CA)
 (72) PRICE, Jeff, Windermere, FL 34786 (US)

A61M 5/303 **EN E-1741188** 2024 11 13 **3597242**
 (86) 2012 08 02 2019193453
 (73) Pharmajet, Inc., Golden, CO 80401, 400 Corporate Circle, Suite N (US)
 (54) NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2011 08 02 201113196419
 (72) CAPPELLO, Chris, Broomfield, CO 80023, 2925 Promontory Loop (US)
 (72) WIXEY, Matt, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 37 Via Lampara (US)
 (72) BINGHAM, John W., Elizabeth, CO 80107, 1773 Belgian Trail (US)

A61M 5/31 **EN E-1741189** 2024 11 13 **3503947**
 (86) EP17070638 2017 08 14 2017749741
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 (CH)
 (54) AUSRICHTUNGSINDIKATOR FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND TRAGBARE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT DEM AUSRICHTUNGSINDIKATOR
 (30) EP 2016 08 25 16185634
 (72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 5/31 **EN E-1741190** 2024 11 13 **3836991**
 (86) EP19071640 2019 08 13 2019756139
 (73) Accroma Labtec AG, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) FILTERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE FÜR EINE CHEMISCHE ODER KOMPOSITIONELLE ANALYSE
 (30) CH 2018 08 13 9842018
 (72) GAFNER, Stefan, 4444 Rümelingen, Hauptstrasse 29 (CH)
 (72) FEDERER, Beat, 3005 Bern, Schillingstrasse 17 (CH)

A61M 5/315 **EN E-1741191** 2024 11 13 **3205364**
 (86) 2016 05 04 2016168366
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) DOSISEINSTELLUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2016 02 03 201615014248
 (72) Giambattista, Lucio, Lighthouse Point, FL33064, 4151 NE 30th Terrace (US)
 (72) Bendeck, Antonio, Wellington, FL33414, 12305 Equine Lane (US)
 (72) Kris, Dane, Boca Raton, FL33433, 6978 Calle Del Paz W. (US)

A61M 5/315 **EN E-1741192** 2024 11 13 **3463519**
 (86) EP17060966 2017 05 09 2017722027
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS
 (30) SE 2016 05 27 1650741
 (72) CHUVASHOVA, Natalia, 131 35 Nacka, Alphyddevägen 35 (SE)
 (72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 13/00 **EN E-1741193** 2024 11 13 **4129371**
 (86) 2016 02 06 2022180115
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SYSTEM ZUR BEFEUCHTUNG VON MEDIZINISCHEN GASEN
 (30) US 2015 02 06 201562112784 P
 (72) BOYES, Richard John, 2013 Auckland (NZ)
 (72) FISCHER, Christian, 2013 Auckland (NZ)
 (72) STREVEVS, Joseph Patrick Walter, 2013 Auckland (NZ)
 (72) STOKS, Elmo Benson, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MALLINSON, Jayananda, 2013 Auckland (NZ)

A61M 15/08 **EN E-1741194** 2024 11 13 **4208232**
 (86) EP21074032 2021 08 31 2021773000
 (73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) WIEDERLADBARE MEHRFACHDOSIS-ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 09 01 202063072983 P
 (72) CANNAMELA, Michael, New York, New York 10001 (US)
 (72) CASSEBEE, Jimmy Vinh Hoang, Milpitas, California 95035 (US)
 (72) YAN, Hong, Milpitas, California 95035 (US)
 (72) SPERRY, Christina, Boston, Massachusetts 02111 (US)
 (72) PEREZ, Dolores, Easton, Pennsylvania 18045 (US)
 (72) LARSON, Chaley John, Horsham, Pennsylvania 19044 (US)
 (72) VESOLE, Steven M., Milpitas, California 95035 (US)
 (72) HUBERT, Emma Louise, Milpitas, California 95035 (US)

A61M 16/00 **EN E-1741195** 2024 11 13 **4084845**
 (86) EP20087378 2020 12 21 2020842572
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANWENDUNG VON SCHLEIFENVERSTÄRKUNG FÜR EINE POSITIVE ÜBERDRUCKBEATMUNG
 (30) US 2019 12 31 201962955492 P
 (72) KANE, Michael Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1741196** 2024 11 13 **3895750**
 (86) 2014 09 15 2021178872

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BEFEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 09 13 201361877566 P
 (30) US 2013 09 13 201361877622 P
 (30) US 2013 09 13 201361877736 P
 (30) US 2014 03 27 201461971474 P
 (30) US 2014 08 01 201462032462 P
 (72) JACKSON, John James, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MANON, Barry Shack, 2013 Auckland (NZ)
 (72) CORRALES, Victor Rosales, 2013 Auckland (NZ)
 (72) VAN WORKUM, Stefan Leo, 2013 Auckland (NZ)
 (72) ANDRESEN, Michael John, 2013 Auckland (NZ)
 (72) EVANS, Stephen David, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HAMILTON, Mark Samuel, 2013 Auckland (NZ)
 (72) BUCKLEY, Paul Fleming, 2013 Auckland (NZ)
 (72) KLENNER, Jason Allan, 2013 Auckland (NZ)
 (72) OSBORNE, Hamish, 2013 Auckland (NZ)
 (72) BOGGS, Samuel Graham, 2013 Auckland (NZ)
 (72) STANTON, James William, 2013 Auckland (NZ)
 (72) GRIFFITHS, Joseph Nathaniel, 2013 Auckland (NZ)
 (72) LAMBERT, Jonathan Andrew George, 2013 Auckland (NZ)
 (72) VAUGHAN, Nicholas Edward, 2013 Auckland (NZ)
 (72) KEHOE, James Owen, 2013 Auckland (NZ)
 (72) DE LA FUENTE, Francisco Ernesto De La Pena, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MCKENNA, Nicholas James Michael, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PORTER, Rachael, 2013 Auckland (NZ)
 (72) STAM, Simon Mordechai, 2013 Auckland (NZ)
 (72) KEMPS, David Robert, 2013 Auckland (NZ)
 (72) LYONS, Edwin Joseph, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MARTIN, Madeleine Bess, 2013 Auckland (NZ)
 (72) LIU, Huang-ku, 2013 Auckland (NZ)
 (72) SHOU, Ada Yiwen, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1741197** 2024 11 13 **3927405**
 (86) NZ20050014 2020 02 21 2020759717

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) EINSTELLBARE EXPIRATORISCHE ENTLASTUNG IN DER ATEMTERAPIE
 (30) US 2019 02 22 201962809099 P
 (72) BURGESS, Russel William, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/04 **DE E-1741198** 2024 11 13 **4153283**
 (86) EP21062869 2021 05 14 2021727108

(73) Pfeifer, Jonas, 80337 München, Maistraße 10 (DE)
 (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 20 102020113654
 (72) Pfeifer, Jonas, 80337 München, Maistraße 10 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1741199** 2024 11 13 **4122515**
 (86) 2017 09 13 2022195707

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) THERMISTORDURCHFLOSSSENSOR MIT MEHREREN TEMPERATURPUNKTEN
 (30) US 2016 09 16 201662395890 P
 (72) BURGESS, Russel William, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HUANG, Houde, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1741200** 2024 11 13 **4049701**
 (86) CN20131318 2020 11 25 2020893351

(73) BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd., Tianjin 301700, Floor 3, Building 4 No. 1 Xinxing Road, Wuqing Development Zone (CN)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VENTILATIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 27 201911185587
 (72) XU, Han, Tianjin 301700, Floor 10, Building B11, Chuangye Headquarter Base, Wuqing Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Yunjing, Tianjin 301700, Floor 10, Building B11, Chuangye Headquarter Base, Wuqing Development Zone (CN)
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1741201** 2024 11 13 **4233956**
 (86) 2018 02 13 2023172332

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) LAUFRAD FÜR EINE ATEMVORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 14 201762458862 P
 (30) US 2017 05 30 201762512445 P
 (72) CARIOLA, Melanie Lucia, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) SPINDLER, Ryan, Chatsworth, California 91311-5010 (US)
 (72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1741202** 2024 11 13 **4151258**
 (86) 2015 04 10 2022192774

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) GASTHERAPIESYSTEM
 (30) US 2014 04 11 201461978662 P
 (30) US 2014 08 06 201462034061 P
 (72) SPENCE, Callum James Thomas, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HARWOOD, Jonathan David, 2013 Auckland (NZ)
 (72) STOREY, John Whitney, 2013 Auckland (NZ)
 (72) SMITH, Quinton Michael, 2013 Auckland (NZ)
 (72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1741203** 2024 11 13 **3827865**
 (86) 2009 02 27 2020214255

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) MASKENSYSTEM
 (30) US 2008 03 04 64406 P
 (30) US 2008 05 23 71893 P
 (30) US 2008 09 19 136617 P
 (72) NG, Eva, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) LOCKWOOD, David, James, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) WEHBEH, Jamie, Graeme, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) VALCIC, Zoran, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) D'SOUZA, Errol, Savio, Alex, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SARI, Mahsita, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/12 **EN E-1741204** 2024 11 13 **3856311**
 (86) US19053534 2019 09 27 2019865553

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GASZUFÜHRUNG
 (30) US 2018 09 27 201862737484 P
 (72) LAUTNER, Gergely, Ann Arbor, Michigan 48109-1055, 930 N. University Avenue 3316 Chemistry Building (US)
 (72) STRINGER, Blake, Ypsilanti, Michigan 48197, 404 West Forest Avenue (US)
 (72) BRISBOIS, Elizabeth J., Orlando, Florida 32832, 10200 Dwell Court Apt. 210 (US)
 (72) MEYERHOFF, Mark E., Ann Arbor, Michigan 48109-1055, 930 N. University Avenue 3306 Chemistry Building (US)
 (72) SCHWENDEMAN, Steven P., Ann Arbor, Michigan 48109-1065, 428 Church 3010 Pharmacy (US)

A61M 25/00 **EN E-1741205** 2024 11 13 **3860699**
 (86) IB19058350 2019 10 01 2019782754

(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERÄNDERLICHEM DURCHMESSER
 (30) US 2018 10 05 201862741611 P
 (30) US 2018 12 19 201862781667 P
 (30) US 2019 03 29 201962825847 P
 (30) US 2019 08 30 201916556283
 (72) SALAZAR, Henry F., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) PAPADAKIS, Athanasios, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) BEECKLER, Christopher T., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) DEAN, Marc, Fort Worth, Texas 76104, 901 Hemphill Street (US)
 (72) TAYLOR, Julie M., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) SHAMELI, Ehsan, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) THINNES, JR., John H., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) RAJAN, Krishna Murthy, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) EBRAHIMI, Babak, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61M 25/00 **EN E-1741206** 2024 11 13 **3578221**
 (86) 2016 09 02 2019159497

(73) Memory Metal Holland B.V., 7534 AT Enschede, Gronausestraat 1220 (NL)
 (54) FLEXIBLE UND LENKBARE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 04 201562214379 P
 (30) US 2016 04 15 201662322859 P
 (30) US 2016 07 15 201662362680 P
 (72) Besselink, Petrus, A., 7534 AT Enschede, Gronausestraat 1220 (NL)

A61M 25/01 **EN E-1741207** 2024 11 13 **3838325**
(86) 2019 12 17 2019216804
(73) Creganna Unlimited Company, Ballybrit, Galway H91 VN2T, Parkmore West (IE)
(54) GELENKSCHAFT FÜR EIN LENKBARES KATHETERSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) MULDOON, Damian, Galway, H62 KPO3, Killeenadeema, Loughrea (IE)
(72) MCDERMOTT, Bernard, Claremorris, F12PD69, Mayfield (IE)

A61M 25/01 **EN E-1741208** 2024 11 13 **3893982**
(86) IB19060132 2019 11 25 2019816455
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BALLONKATHETER MIT HOHER GELENKIGKEIT
(30) US 2018 12 11 201816216886
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) HERRERA, Kevin Justin, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) SQUIRES, Alexander David, Irwindale, California 91706, 15815 Arrow Highway (US)
(72) OKARSKI, Kevin Mark, Irwindale, California 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61M 25/06 **EN E-1741209** 2024 11 13 **3793660**
(86) US19032694 2019 05 16 2019790337
(73) Route 92 Medical, Inc., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 100 (US)
(54) ASPIRATIONS-KATHETERSYSTEME
(30) US 2018 05 17 201862673009 P
(72) CHOU, Tony M., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 100 (US)
(72) WILSON, Scott D., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 100 (US)
(72) SHINSKY, Vera, San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 100 (US)

A61M 39/10 **EN E-1741210** 2024 11 13 **3897777**
(86) US19065894 2019 12 12 2019836316
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ANTISNAG-INFUSIONSSETS
(30) US 2018 12 18 201816224577
(72) SUWITO, Wantjinarjo, Irvine, California 92604, 29 Shearwater (US)
(72) CHRISTENSEN, Corey, Anaheim, California 92808, 7551 E. Paseo Laredo (US)
(72) ZOLLINGER, Christopher, Chino Hills, California 91709, 13506 Mockingbird Way (US)

A61M 39/20 **EN E-1741211** 2024 11 13 **4010060**
(86) US20044951 2020 08 05 2020758043
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) UNIVERSALDECKEL MIT DRUCKDICHTUNG
(30) US 2019 08 08 201962884285 P
(72) JIANG, Chang, Butler, New Jersey 07405, 42 Marion Ave (US)
(72) MURUGESAN, Saravanababu, East Windsor, New Jersey 08520, 4 Lockewood Lane (US)

A61M 39/24 **EN E-1741212** 2024 11 13 **3677305**
(86) 2019 01 04 2019150430
(73) Asset Medikal Tasarim Sanayi ve Ticaret A.S., Basaksehir-Istanbul, Ikitelli OSB Mahallesi 17, Caddesi No:17 (TR)
(54) INTRAVENÖSES NADELLOSES EINWEGVENTIL MIT EINEM FLEXIBLEN ELEMENT
(72) TÜYSÜZ, Mehmet, 34303 Istanbul, Asset Medikal Tasarim Sanayi ve Ticaret A.S. Atatürk Mah. Marmara Sanayi Sitesi M Blok No:7/A Ikitelli Küçükçekmece (TR)
(72) BASARAN, Ahmet Reha, 34303 Istanbul, Asset Medikal Tasarim Sanayi ve Ticaret A.S. Atatürk Mah. Marmara Sanayi Sitesi M Blok No:7/A Ikitelli Küçükçekmece (TR)

A61M 60/00 **EN E-1741213** 2024 11 13 **4034221**
(86) US20052877 2020 09 25 2020868960
(73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(54) KATHETERBLUTPUMPEN UND ZUSAMMENKLAPPBARE PUMPENGEHÄUSE
(30) US 2019 09 25 201962905985 P
(72) DHALIWAL, Harshveer, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) CALOMENI, Michael, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) BRANDT, Brian, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) RYAN, Ari, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) SHIRAZI, Reza, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) ROBINSON, Janine, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)

A61N 1/00 **EN E-1741214** 2024 11 13 **3586908**
(86) 2012 04 04 2019186209
(73) Curonix LLC, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) IMPLANTIERBARER NEUROSTIMULATOR MIT DRAHTLOSER SCHNITTSTELLE
(30) US 2011 04 04 201161471496 P
(72) LARSON, Patrick, Scottsdale, AZ 85250, 8332 East Rose Lane (US)
(72) ANDRESEN, Chad, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Scottsdale, AZ 85255, 10401 E McDowell Mtn Ranch Rd. Suite 2335 (US)

A61N 1/04 **EN E-1741215** 2024 11 13 **4277693**
(86) IB22052182 2022 03 10 2022714245
(73) NOVOCURE GMBH, 6039 Root D4, 6 Park (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2021 03 12 202163160174 P
(30) US 2021 03 31 202163168689 P
(30) US 2021 08 06 202163230310 P
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)
(72) OBUCHOVSKY, Stas, 31905 Haifa (IL)
(72) KUPLENNIK, Nataliya, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/04 **EN E-1741216** 2024 11 13 **3554356**
(86) IL17050934 2017 08 22 2017879834
(73) Tech Innosphere Engineering Ltd., 3502470 Haifa, 2 Ben-Gurion Ave. (IL)
(54) BÜRSTENELEKTRODE
(30) US 2016 12 15 201662434954 P
(72) SHAKOUR, Ehab, 3502470 Haifa, 3 Bilharts Street (IL)
(72) BADRAN, Yousef, 3537816 Haifa, 53 Abbas Street (IL)
(72) SHACOUR, Rami, 3372809 Haifa, 58 Hillel st. (IL)
(72) SHAKOUR, Gabriel, 3502817 Haifa, 32 Yitshak-Sade Street (IL)

A61N 1/04 **DE E-1741217** 2024 11 13 **4041370**
(86) EP20084193 2020 12 02 2020819682
(73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, 5020 Salzburg, Oberndorferstraße 35 / Eingang C (AT)
(54) INTELLIGENTES KLEIDUNGSTÜCK MIT KONTAKTELEKTRODE
(30) AT 2019 12 04 510582019
(72) WOHNSDORF, Silke, 5020 Salzburg, Plainstraße 18a (AT)

A61N 1/05 **EN E-1741218** 2024 11 13 **4218909**
(86) 2021 04 01 2023150181
(73) CereGate GmbH, 81671 München, Rosenheimer Str. 143 c (DE)
(54) GLEICHGEWICHTSPROTHESEVORRICHTUNG UND -SYSTEM, UND COMPUTERPROGRAMM
(72) VÁRKUTI, Bálint, 81679 München (DE)
(72) HAGH GOOIE, Saman, 81476 München (DE)

A61N 1/36 **EN E-1741219** 2024 11 13 **4000683**
(86) 2020 12 18 2020215485
(73) A-Neuron Electronic Corporation, Zhubei City 30273, 5F., No. 38, Gaotie 1st Rd. Hsinchu County (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STIMULATIONSPARAMETERN, ELEKTRISCHE STIMULATIONSSTEUERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES STIMULATIONSSYSTEM
(30) US 2020 11 19 202016952100
(72) CHANG, Chia-Chi, 116 Taipei City (TW)
(72) LIN, Pei-Chen, Zhubei City, Hsinchu 30273 (TW)
(72) CHENG, Cheng-Hsiang, 231 New Taipei City (TW)
(72) CHEN, Po-Huang, Zhubei City, Hsinchu 30273 (TW)

A61N 1/362 **EN E-1741220** 2024 11 13 **4188531**
(86) US21041405 2021 07 13 2021749503
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) AUSWAHL EINER SCHRITTMACHERTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2020 07 30 202063059013 P
(30) US 2021 06 29 202117361500
(72) KORNET, Lilian, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/362 **EN E-1741221** 2024 11 13 **4056226**
(86) 2022 02 14 2022156475
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEM ZUR BIVENTRIKULÄREN ODER LINKSVENTRIKULÄREN STIMULATION
(30) US 2021 03 11 202163159494 P
(30) US 2022 01 28 202217586845
(72) MANGUAL-SOTO, Jan O., Sylmar, CA 91342 (US)
(72) BADIE, Nima, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) McSPADEN, Luke C., Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 5/06 **EN E-1741222** 2024 11 13 **4146335**
(86) IB21000300 2021 05 03 2021733172
(73) BTL Healthcare Technologies a.s., Nové Mesto 120 00 Praha 2, Stepánská 535/6 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNBEAUFICHTIGTEN BEHANDLUNG EINES PATIENTEN
(30) US 2020 05 04 202063019619 P
(72) SCHWARZ, Tomás, 169 00 Prague (CZ)
(72) JELÍNKOVÁ, Lucia, 190 11 Prague 21 (CZ)

A61N 5/10 (86)	EN E-1741223 2019 04 12	2024 11 13 2019168982	3721940	A63B 5/20 (86)	EN E-1741231 2022 02 09	2024 11 13 2022020045	4226976
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE) (54) ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON BEHANDLUNGSPLÄNEN FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE (72) BOKRANTZ, Rasmus, 18247 Enebyberg (SE) (72) JANSON, Martin, 12134 Enskededalen, De gamla väg 22 (SE)				(73) Bodyhackerz OÜ, 10621 Tallinn, Kadaka tee 3/1 Mustamäe linnaosa Harju maakond (EE) (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR SPRINGSEIL (72) Poltimäe, Martin, 75313 Rae vald, Harju maakond (EE)			
A61N 5/10 (86)	EN E-1741224 2019 07 29	2024 11 13 2019758622	3829711	A63B 9/00 (86)	EN E-1741232 2021 07 02	2024 11 13 2021183504	4112132
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US) (54) ZEITBEREICHSVerschachtelung von Bildgebungs- und Behandlungsstrahlengestrahlen in einem Strahlentherapie-System (30) US 2018 07 28 201862711483 P (72) KELLER, Simon, 6312 Steinhausen, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH) (72) MORF, Daniel, 6312 Steinhausen, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH) (72) MUNRO, Peter, 6312 Steinhausen, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)				(73) LA.ME Di Mattellini Angelo e Danilo & C SAS, 24030 Terno d'Isola (BG), Via Padre Albisetti, 12 (IT) (54) KUPPLUNGsvorrichtung für eine vertikale Stange für Gymnastikübungen (72) Mattellini, Angelo, 24030 Terno d'Isola (BG) (IT)			
A61P 25/28 (86)	EN E-1741225 2021 10 21	2024 11 13 2021798644	4232154	A63B 21/00 (86)	EN E-1741233 2020 08 14	2024 11 13 2020854047	4013521
(73) Evotec International GmbH, 22419 Hamburg, Essener Bogen 7 (DE) (54) MODULATOREN DES WEGS DER INTEGRIERTEN STRESSREAKTION (30) EP 2020 10 22 20203309 (72) ATTON, Holly Victoria, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ (GB) (72) SABBAH, Mohamad, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ (GB)				(73) Anchor Health and Fitness, Inc., Swampscott, MA 01907, 86 Phillips Beach Ave. (US) (54) MODULARE KABELBASIERTE WIDERSTANDSTRAININGSVORRICHTUNG (30) US 2019 08 16 201962888138 P (72) HERRING, Arthur N., Swampscott, Massachusetts 01907, 86 Phillips Beach Ave. (US) (72) LEWIS, Isaac E.H., Windsor, ontario N9E 3M1, 3491 Ouellette Avenue (CA)			
A61P 25/28 (86)	EN E-1741226 2018 09 07	2024 11 13 2018832775	3653601	A63B 21/00 (86)	EN E-1741234 2021 08 13	2024 11 13 2021191400	3954439
(73) Institute of Mataria Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, No. 1, Xian Nong Tan Street Xuanwu District (CN) (73) Shijiazhuang Yiling Pharmaceutical Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 238 Tianshan Street Hi-Tech. Development District (CN) (54) FENLEAN (FLZ)-KRISTALL-B-FORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) CN 2017 07 11 201710560983 (72) LV, Yang, Shijiazhuang Hebei 050035, No.238 Tianshan Street Hi-Tech Development District (CN) (72) YANG, Shiyong, Shijiazhuang Hebei 050035, No.238 Tianshan Street Hi-Tech Development District (CN) (72) LIU, Gengtiao, Shijiazhuang Hebei 050035, No.238 Tianshan Street Hi-Tech Development District (CN) (72) ZHANG, Dan, Shijiazhuang Hebei 050035, No.238 Tianshan Street Hi-Tech Development District (CN) (72) BAO, Xiuqi, Shijiazhuang Hebei 050035, No.238 Tianshan Street Hi-Tech Development District (CN) (72) XIE, Ping, Shijiazhuang Hebei 050035, No.238 Tianshan Street Hi-Tech Development District (CN)				(73) Beecroft, Wesley, Oregon City OR 97045, 14642 Blue Blossom Way (US) (73) Roshak, Jeffrey, Oregon City OR 97045, 14642 Blue Blossom Way (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHWUNGRAD-TRAININGSSYSTEM (30) US 2020 08 14 202063065769 P (30) US 2021 08 10 202117398117 (72) Beecroft, Wesley, Oregon City OR 97045, 14642 Blue Blossom Way (US) (72) Roshak, Jeffrey, Oregon City OR 97045, 14642 Blue Blossom Way (US)			
A61P 31/04 (86)	EN E-1741227 2020 07 09	2024 11 13 2020837817	3998109	A63B 21/078 (86)	EN E-1741235 2021 07 01	2024 11 13 2021742519	4175724
(73) Seren Pharmaceuticals Inc., Tokyo 103-0013, 2-13, Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku (JP) (73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-minami 4-Chome Chiyoda-ku (JP) (54) NEUARTIGES THERAPEUTIKUM FÜR PROTOHECA-KRANKHEIT (30) JP 2019 07 11 2019128864 (72) KANO Rui, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY, 8-24, Kudan-minami, 4-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OGAWA Osamu, Tokyo 103-0013, c/o SEREN PHARMACEUTICALS INC., 2-13, Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Quarto, Andrea Maria, 19025 Portovenere SP, Via Libertà 1 (IT) (54) ADAPTERVORRICHTUNG FÜR EINE GEWICHTHEBEBANK (30) IT 2020 07 02 202000015997 (72) Quarto, Andrea Maria, 19025 Portovenere SP, Via Libertà 1 (IT)			
A62B 1/10 (86)	EN E-1741228 2016 05 03	2024 11 13 2024154014	4335519	A63B 49/022 (86)	EN E-1741236 2020 03 06	2024 11 13 2020770809	3936199
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (54) AUSLÖSEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER STURZSICHERUNGSEINHEIT MIT AUSFAHRBARER RETTUNGSLEINE (72) ZIMMERMAN, Martin, Morris Plains, 07950 (US)				(73) Yonex Co. Ltd., Tokyo 113-8543, 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku (JP) (54) ÖSE UND SCHLÄGER (30) JP 2019 03 08 2019042724 (72) KAWABATA, Masato, Nagaoka-shi, Niigata 949-5123, c/o YONEX CO., LTD. 900-1 Tsukanoyama (JP) (72) NAGASAWA, Koji, Tokyo 113-8543, c/o YONEX CO., LTD. 3-23-13 Yushima, Bunkyo-ku (JP) (72) INOUE, Nao, Tokyo 113-8543, c/o YONEX CO., LTD. 3-23-13 Yushima, Bunkyo-ku (JP)			
A62C 5/02 (86)	EN E-1741229 2016 12 09	2024 11 13 2016923310	3551298	A63B 49/022 (86)	EN E-1741237 2020 03 06	2024 11 13 2020769356	3936198
(73) Hawass, Oubada, Mississauga, Ontario L5K 2R6, 2214 Robin Drive (CA) (54) LUFTFLUIDABGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) Hawass, Oubada, Mississauga, Ontario L5K 2R6, 2214 Robin Drive (CA)				(73) Yonex Co. Ltd., Tokyo 113-8543, 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku (JP) (54) ÖSEN UND SCHLÄGER (30) JP 2019 03 08 2019042725 (72) OGAWA, Naoto, Nagaoka-shi, Niigata 949-5123, c/o YONEX CO., LTD. 900-1 Tsukanoyama (JP)			
A63B 1/00 (86)	EN E-1741230 2023 02 24	2024 11 13 2023158508	4234047	A63B 53/04 (86)	EN E-1741238 2020 03 06	2024 11 13 2020766030	3934769
(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, 40763, No. 999, Sec. 1, Dongda Rd. Xitun Dist. (TW) (54) FAHRRADRAINER MIT HÖHENEINSTELLGLIED (30) US 2022 02 25 202263313745 P (72) HSU, Hsiao-Wen, 40763 Taiwan (TW) (72) HUANG, Jen-Chieh, 40763 Taiwan (TW) (72) CHEN, Chao-Wen, 40763 Taiwan (TW) (72) HUANG, Chin-Lai, 40763 Taiwan (TW) (72) LO, Wen-Hai, 40763 Taiwan (TW)				(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US) (54) GOLFPutter mit integrierter Verriegelung (30) US 2019 03 06 201962814770 P (72) SPACKMAN, Clayton C., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) NUTTALL, Tom J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) WILLMOTT, James D., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)			
A63B 53/06 (86)	EN E-1741239 2019 12 20	2024 11 13 2019898621	3897882	(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US) (54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT VERSTEIFUNGSRIPPEN (30) US 2018 12 21 201862784265 P (30) US 2018 12 21 201862784190 P (30) US 2019 05 31 201962855751 P (30) US 2019 07 24 201962878263 P (72) MORALES, Eric J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) BACON, Cory S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) POPE, Jeremy S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)			

A63C 9/00 **DE E-1741240** 2024 11 13 **3848099**
 (86) 2021 01 08 2021150725
 (73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
 (54) FERSENEINHEIT MIT STEIGHILFE FÜR EINE TOURENBINDUNG
 (30) DE 2020 01 09 102020200181
 (72) DULCAMARA, Matthew, 85609 Aschheim, c/o Oberalp Deutschland GmbH Saturnstr. 63 (DE)
 (72) ECKART, Uwe, 85609 Aschheim, c/o Oberalp Deutschland GmbH Saturnstr. 63 (DE)
 (72) LEHNER, Edwin, 85609 Aschheim, c/o Oberalp Deutschland GmbH Saturnstr. 63 (DE)

A63F 1/18 **EN E-1741241** 2024 11 13 **4169592**
 (86) 2016 08 02 2022213956
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM IN SPIELHALLEN
 (30) JP 2015 08 03 2015163213
 (30) JP 2015 10 01 2015206735
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

A63F 3/00 **EN E-1741242** 2024 11 13 **3089798**
 (86) BE14000071 2014 12 24 2014851417
 (73) Smart Naamloze Vennootschap, 2550 Kontich, Neerveld 14 (BE)
 (73) Vandoren, Rolf, 2550 Kontich, Koningin Astridlaan 55 (BE)
 (54) SPIELBRETTTEIL MIT KOPPLUNGSVORRICHTUNG, VARIABLES SPIELBRETT MIT SOLCHEN TEILEN UND SPIEL MIT SOLCH EINEM SPIELBRETT
 (30) BE 2013 12 30 201300877
 (72) VANDOREN, Rolf, 2550 Kontich, Koningin Astridlaan 55 (BE)

A63F 9/08 **EN E-1741243** 2024 11 13 **3799940**
 (86) RU19050058 2019 05 01 2019799304
 (73) Osipov, Ilya Viktorovich, Beograd, Milutina Milankovica 001 K (RS)
 (54) DREIDIMENSIONALES PUZZLE MIT BEWEGLICHEN SEGMENTEN
 (30) RU 2018 05 09 2018117181
 (30) RU 2019 04 12 20191111119
 (72) Osipov, Ilya Viktorovich, Beograd, Milutina Milankovica 001 K (RS)

A63F 13/65 **EN E-1741244** 2024 11 13 **3934777**
 (86) US20018584 2020 02 18 2020769252
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) THERMOSÄULEN-ARRAY-SCHMELZVERFOLGUNG
 (30) US 2019 03 08 201916297292
 (72) CASTLEMAN, Dennis D., San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63G 31/00 **EN E-1741245** 2024 11 13 **4003561**
 (86) US20043819 2020 07 28 2020757067
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) VERBESSERTE EFFEKTE VON GRANULATMATERIAL
 (30) US 2019 07 29 201962879892 P
 (30) US 2019 11 15 201916685384
 (72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) GARNIER, Timothy Fitzgerald, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) USI, Matthew, Pasadena, California 91101, 487 S. Euclid Ave 8 (US)
 (72) HERTZLER, Elam Kevin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BATRA, Simran Veena, Davenport, Florida 33896, 6000 Victoria Park Drive Apt 6302 (US)
 (72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 3/28 **DE E-1741246** 2024 11 13 **3903897**
 (86) 2015 01 09 2021159307
 (73) tonies GmbH, 40210 Düsseldorf, Oststrasse 119 (DE)
 (54) SPIELZEUG
 (30) DE 2014 01 09 102014000074
 (30) DE 2014 01 09 102014000075
 (30) DE 2014 01 09 102014000076
 (72) Faßbender, Patric, 40237 Düsseldorf (DE)
 (72) Stahl, Marcus, 40237 Düsseldorf (DE)
 (72) Arnold, Bernhard, 40215 Düsseldorf (DE)

B01D 3/10 **EN E-1741247** 2024 11 13 **4082644**
 (86) CN20133001 2020 12 01 2020905140
 (73) TAIZHOU DASHU INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD., Taizhou, Zhejiang 318000, Room 910, Jintian Building Jiao Jiang Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ORGANISCHEN FLÜSSIGKEITEN
 (30) CN 2019 12 26 201922389342 U
 (30) CN 2019 12 26 201911368513
 (72) WANG, Junhua, Taizhou, Zhejiang 318000, WANG, Jiajian Room 910, Jintian Building Jiao Jiang Development Zone (CN)
 (72) XU, Zhiliang, Taizhou, Zhejiang 318000, WANG, Jiajian Room 910 Jintian Building, Jiao Jiang Development Zone (CN)
 (72) HUA, Mingyuan, Taizhou, Zhejiang 318000, WANG, Jiajian Room 910, Jintian Building Jiao Jiang Development Zone (CN)
 (72) YAN, Zhenzhong, Taizhou, Zhejiang 318000, WANG, Jiajian Room 910, Jintian Building Jiao Jiang Development Zone (CN)
 (72) WANG, Tianze, Zhejiang 318000, WANG, Jiajian Room 910, Jintian Building Jiao Jiang Development Zone Taizhou (CN)

B01D 15/00 **EN E-1741248** 2024 11 13 **3546042**
 (86) 2019 03 27 2019165488
 (73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) PRÄZISES WIEDERAUFLADEN VON SORPTIONSMATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VON PATIENTEN- UND SITZUNGSDATEN
 (30) US 2018 03 30 201815942229
 (72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Ln N (US)
 (72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN 55374, 14895 Rasperry Drive (US)
 (72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)

B01D 24/46 **EN E-1741249** 2024 11 13 **3849683**
 (86) SE19050825 2019 09 04 2019859475
 (73) N P Innovation AB, 213 76 Malmö, Flintyxegatan 8A (SE)
 (54) BIOFILTEREINHEIT FÜR EIN FISCHZUCHTSYSTEM
 (30) SE 2018 09 14 1851089
 (72) PERSSON, Nils-Åke, 211 46 MALMÖ, Rådmsgatan 14 (SE)

B01D 35/147 **EN E-1741250** 2024 11 13 **4146368**
 (86) EP21058403 2021 03 31 2021714240
 (73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSKARTUSCHE
 (30) EP 2020 05 08 20173741
 (72) ZÖLLER, Jochen, 56355 Nastätten (DE)
 (72) BERNARD, Dominik, 55118 Mainz (DE)

B01D 45/16 **EN E-1741251** 2024 11 13 **4180111**
 (86) 2019 04 24 2023150577
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) VORREINIGUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER LUFTFILTERUNG
 (30) US 2018 05 18 201862673583 P
 (72) CHASTAIN, John H. JR., Bloomington, 55431 (US)
 (72) QUAM, Daryl L., Bloomington, 55431 (US)
 (72) O'HARA, Eric P., Bloomington, 55431 (US)

B01D 46/00 **EN E-1741252** 2024 11 13 **3932520**
 (86) 2018 08 09 2021186473
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSFILTRIERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 08 10 201762543456 P
 (72) GOERTZ, Matthew P., Minneapolis, 55440-1299 (US)
 (72) DALLAS, Andrew J., Minneapolis, 55440-1299 (US)
 (72) JONES, Derek O., Minneapolis, 55440-1299 (US)
 (72) ELSAYED, Yehya, Minneapolis, 55440-1299 (US)

B01D 46/00 **EN E-1741253** 2024 11 13 **4190427**
 (86) 2022 12 05 2022211368
 (73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., 10092 Beinasco (TO), Strada Mirafiori 31 (IT)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 12 06 202100030770
 (72) CORNAGLIA, Umberto, I-10092 Beinasco (TO) (IT)
 (72) TAVELLA, Andrea, I-10092 Beinasco (TO) (IT)
 (72) GOTELLI, Mauro, I-10092 Beinasco (TO) (IT)
 (72) IVANI, Marco, I-10092 Beinasco (TO) (IT)

B01D 53/94 EN E-1741254 2024 11 13 3122442
 (86) GB15050817 2015 03 19 2015713226
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS
 (30) US 2014 03 24 201461969530 P
 (72) CHANDLER, Guy Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 1HB, 48 Harlton Road Little Eversden (GB)
 (72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 320 Arden Road (US)
 (72) COLLIER, Jillian Elaine, Reading Berkshire RG4 7NL, 12 Morecambe Avenue Caversham (GB)
 (72) FEDEYKO, Joseph Michael, Malvern, Pennsylvania 19355, 126 Sagewood Drive (US)
 (72) GREEN, Alexander Nicholas Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, 42 Icknield Way (GB)

B01D 61/08 EN E-1741255 2024 11 13 3943179
 (86) KR20003752 2020 03 19 2020778493
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERWENDUNG EINES UMKEHRMOSE-SPACERS UND -ELEMENTS MIT HOHER RÜCKGEWINNUNGSRATE
 (30) KR 2019 03 22 20190032841
 (72) PARK, Taeyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Phill, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Hyeelim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHEN, Huizi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Gahyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kiho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01D 63/02 EN E-1741256 2024 11 13 3689443
 (86) KR18011073 2018 09 19 2018862736
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENGESETZTER PATRONENBLOCK UND HOHLFASERMEMBRANMODUL DAMIT
 (30) KR 2017 09 26 20170124279
 (72) AN, Na-Hyeon, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Kyoung-Ju, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Jin-Hyung, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) AHN, Woong-Jeon, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, In-Ho, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

B01D 63/08 EN E-1741257 2024 11 13 3515579
 (86) NL17050621 2017 09 20 2017785037
 (73) RN Holding B.V., 5491 GN Sint-Oedenrode, Van Homberghlaan 46 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEIT, DURCH DIE EINE FLÜSSIGKEIT FLIESSEN KANN, MIT DER FUNKTION EINES WÄRMETAUSCHERS, FILTER ODER KOMBINATION AUS DEN BEIDEN, FLACHES UND FÜR DIESES VERFAHREN GEEIGNETES BASISMODUL
 (30) NL 2016 09 20 2017501
 (72) NIDHANSING, Radjeshkumar, 5491 GN Sint-Oedenrode, Van Homberghlaan 46 (NL)
 (72) LO-A-NJOE, Stuart Ivor Roy, 5492 JN Nijnsel, Margrietstraat 54 (NL)
 (72) VERBUNT, Johannes Maria Wilhelmus Antonius, 5491 NN Sint-Oedenrode, Vlas 1 (NL)

B01D 67/00 EN E-1741258 2024 11 13 4321240
 (86) 2023 07 31 2023188725
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) WASSERSTOFFTRENNFILTER
 (30) JP 2022 08 08 2022126538
 (72) TAKATA, Satoshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KOGURE, Tomonari, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B01F 25/431 EN E-1741259 2024 11 13 3262424
 (86) US16019414 2016 02 24 2016756307
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103 -6190 Agronomy Road (CA)
 (54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS UND VERFAHREN
 (30) US 2015 02 24 201562120179 P
 (30) US 2016 01 06 201662275630 P
 (72) RAMSAY, Euan, Vancouver, British Columbia V6E 3W2, 1606 - 1005 Beach Avenue (CA)
 (72) TAYLOR, Robert James, New Westminster, BC V3L 1X9, 121 Eighth Avenue (CA)
 (72) LEAVER, Timothy, Delta, British Columbia V4K 4X1, 4772 London Green (CA)
 (72) WILD, Andre, Vancouver, British Columbia V6K 1M8, 2861 West 3rd Avenue (CA)
 (72) OU, Kevin, Toronto, Ontario M1W 1B7, 137 Corinthian Boulevard (CA)
 (72) WALSH, Colin, Belmont, CA 94002, 2836 Benson Way (US)

B01F 29/10 EN E-1741260 2024 11 13 3923897
 (86) US20018440 2020 02 14 2020755313
 (73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INDIVIDUELLE MISCHEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 02 15 201962806584 P
 (72) DEDEWO, Daniel O., New York 11103, 42-05 31st Avenue 3E Astoria (US)
 (72) WILSON, David Edward, Plainview, New York 11803, 17 Vera Avenue (US)

B01F 29/25 EN E-1741261 2024 11 13 3687675
 (86) EP18076428 2018 09 28 2018779373
 (73) Ashe Morris Ltd, Centre Park Warrington Cheshire WA1 1GC, Sterling House (GB)
 (54) VERBESSERTE MISCHER FÜR STRÖMUNGSSYSTEME
 (30) GB 2017 09 28 201715735
 (72) ASHE, Robert, Runcorn Cheshire WA7 1TQ, 18 Berkeley Court Manor Park (GB)
 (72) ECCLESON, Gary, Runcorn Cheshire WA7 1TQ, 18 Berkeley Court Manor Park (GB)
 (72) GAUNT, Christopher, Runcorn Cheshire WA1 1GG, 18 Berkeley Court Manor Park (GB)

B01F 31/20 EN E-1741262 2024 11 13 4118204
 (86) US21070106 2021 02 01 2021768086
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) PROBENLYSE- UND NUKLEINSÄURE-EXTRAKTIONSGERÄT
 (30) US 2020 03 13 202062989285 P
 (72) LEE, Alex Hofai, Fremont, California 94539, 46856 Lonsdale Court (US)
 (72) CHU, Daniel, Hercules, California 94547, 500 Turquoise Drive (US)

B01F 33/452 EN E-1741263 2024 11 13 3717111
 (86) US18050725 2018 09 12 2018912374
 (73) Talis Biomedical Corporation, Chicago, Illinois 60607, 1375 West Fulton Market, Suite 700 (US)
 (54) MAGNETISCHE MISCHVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 28 201762591370 P
 (30) US 2018 07 06 201816029216
 (72) CAULEY, Thomas, H., III, Menlo Park, CA 94025, Talis Biomedical Corporation 230 Constitution Drive (US)
 (72) ROLFE, David, Menlo Park, CA 94025, Talis Biomedical Corporation 230 Constitution Drive (US)

B01J 4/00 EN E-1741264 2024 11 13 3027660
 (86) EP14066252 2014 07 29 2014744355
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) UMKEHRPHASEN-POLYMERISATIONSPROZESS
 (30) EP 2013 07 31 13178694
 (72) HESSE, Pascal, 68163 Mannheim, Waldparkdamm 6 (DE)
 (72) JELICIC, Aleksandra, 68167 Mannheim, Neckarpromenade 40 (DE)
 (72) FONSECA ZEPEDA, Gabriela Eugenia, 68163 Mannheim, Waldparkdamm 6 (DE)
 (72) HASCHICK, Robert, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Strasse 16 (DE)
 (72) KEELAPANDAL RAMAMOORTHY, Shankara Narayanan, 67061 Ludwigshafen, 10 Rheinallee (DE)
 (72) NAYLOR, Gareth Ian, Halifax West Yorkshire, 88 Willowfield Road (GB)
 (72) BARRATT, John Scott, Mirfield WF14 9PJ, 12 Crowless Road (GB)
 (72) SOETJE, Oliver, 68165 Mannheim, Werderstr. 32 (DE)
 (72) LIEVRE, Marcel, 67063 Ludwigshafen, Luitpoldstrasse 23b (DE)
 (72) RAINAU, Florian, 67227 Frankenthal, Vierheimer Strasse 9c (DE)
 (72) LEBKÜCHER, Mark, 67146 Deidesheim, Im Hohen Acker 6d (DE)

B01J 19/18 EN E-1741265 2024 11 13 3341117
 (86) GB16052622 2016 08 24 2016760539
 (73) The Nottingham Trent University, Nottingham, Nottinghamshire NG11 8NS, Clifton Lane (GB)
 (54) REAKTOR
 (30) GB 2015 08 24 201515000
 (72) CAVE, Gareth, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, The Nottingham Trent University Clifton Lane (GB)

B01J 19/24 EN E-1741266 2024 11 13 3439779
 (86) US17025873 2017 04 04 2017779629
 (73) Combinati Incorporated, Palo Alto, California 94306, 3436 Rambow Drive (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE ABSAUGANORDNUNG ZUR NUKLEINSÄUREQUANTIFIZIERUNG
 (30) US 2016 04 04 201662317993 P
 (30) US 2016 11 29 201615363896
 (72) HUNG, Ju-Sung, Palo Alto California 94306, 3436 Rambow Drive (US)
 (72) ZAYAC, Andrew, San Leandro California 94579, 908 Burkhart Avenue (US)
 (72) DUECK, Megan, Brisbane California 94005, 245 San Benito Road Suite A (US)

B01J 19/32 **EN E-1741267** 2024 11 13 **4078064**
 (86) US20063334 2020 12 04 2020900732
 (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, Pennsylvania 19603, P.O. Box 605 (US)
 (72) BHAT, Aditya, Reading, Pennsylvania 19603, P.O. Box 605 (US)
 (72) KULICK, Frank, M., III, Reading, Pennsylvania 19603, P.O. Box 605 (US)

B01J 20/06 **EN E-1741268** 2024 11 13 **3727676**
 (86) US18066634 2018 12 20 2018890812
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VERBESSERUNG DER REDUKTIONSBESTÄNDIGKEIT FÜR MANGANOXID-ADSORBENTIEN
 (30) US 2017 12 20 201762608490 P
 (72) CASKEY, Stephen R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) HAMOY, Michael B., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

B01J 20/26 **EN E-1741269** 2024 11 13 **3545055**
 (86) AU17051294 2017 11 23 2017873749
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
 (54) TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON EINER ODER MEHREREN VERUNREINIGUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFGAS
 (30) AU 2016 11 25 2016904850
 (72) WOOD, Colin, Swanbourne, Western Australia 6010, 5C Cornwall Street (AU)

B01J 23/44 **EN E-1741270** 2024 11 13 **3907002**
 (86) KR20009186 2020 07 13 2020873221
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) KATALYSATOR FÜR HYDRIERUNGSREAKTION UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 09 30 20190120804
 (72) SUH, Myungji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Minkee, Daejeon 34140, 701ho, 135dong, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yeonwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17077, 20, Jungbu-daero 788beong-gil, Giheung-gu (KR)

B01J 23/62 **EN E-1741271** 2024 11 13 **4263049**
 (86) US21063480 2021 12 15 2021852086
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) KATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DAMIT
 (30) US 2020 12 18 202063127435 P
 (72) LUO, Lin, Freeport, Texas 77541 (US)
 (72) YANG, Yang, Freeport, Texas 77541 (US)
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77451 (US)

B01J 33/00 **EN E-1741272** 2024 11 13 **4169614**
 (86) JP21022974 2021 06 17 2021828180
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2020 06 22 2020107189
 (72) KOMANOYA Tasuku, Ageo-shimo, Ageo-shi, Saitama 362-0025 (JP)

B01J 37/08 **EN E-1741273** 2024 11 13 **3328544**
 (86) GB16052098 2016 07 12 2016741116
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) SILICA-MODIFIZIERTE KATALYSATORTRÄGER
 (30) GB 2015 07 30 201513471
 (72) ANTONINI, Alejandro Martin, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
 (72) MERCER, Richard John, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
 (72) RUIZ ADAN, Jose Angel, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)

B01J 37/16 **EN E-1741274** 2024 11 13 **3421130**
 (86) 2018 06 26 2018179909
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) Genesis Research Institute, Incorporated, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
 (54) KATALYSATOR ENTHALTEND METALL-CLUSTER AUF EINEM HETEROATOM-ENTFERNTEN ZEOLITH-TRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 06 27 2017125582
 (72) Egashira, Kazuhiro, Aichi-ken, 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (72) Takeda, Yoshihiro, Aichi-ken, 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (72) Toyama, Namiki, Aichi-ken, 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (72) Tanaka, Toshiaki, Aichi-ken, 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (72) Ito, Seitoku, Aichi-ken, 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (72) Ichihashi, Masahiko, Aichi-ken, 468-8511, c/o TOYOTA TECHNOLOGICAL INSTITUTE., 2-12-1 Hisakata, Tempaku-ku Nagoya-shi, (JP)

B01J 37/16 **EN E-1741275** 2024 11 13 **3401012**
 (86) 2018 05 04 2018170908
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (73) Genesis Research Institute, Incorporated, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
 (54) KATALYSATOR ENTHALTEND METALL-CLUSTER AUF EINEM BORON-SUBSTITUIERTEN ZEOLITH TRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 05 09 2017093292
 (72) Toyama, Namiki, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Takeda, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Ichihashi, Masahiko, Nagoya-shi, Aichi 468-8511, c/o Toyota Technological Institute 2-12-1 Hisakata Tempaku-ku (JP)
 (72) Tanaka, Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Egashira, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Ito, Seitoku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, c/o Genesis Research Institute, Inc. 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1741276** 2024 11 13 **2869925**
 (86) US13048848 2013 07 01 2013737092
 (73) Neogen Food Safety US HoldCo Corporation, Lansing MI 48912, 620 Leshar Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ATP IN EINER FLÜSSIGEN PROBE
 (30) US 2012 07 06 201261668520 P
 (72) DAVENPORT, Kenneth, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DRISCOLL, Mark, B., Bracknell Berkshire RG12 8HT, Cain Road (GB)
 (72) EVANS, Rachel, E., Bracknell Berkshire RG12 8HT, Cain Road (GB)
 (72) RAMSAY, Catherine, M., Cowbridge CF71 7ER, 5B Broadway (GB)
 (72) PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01L 3/00 **EN E-1741277** 2024 11 13 **4032565**
 (86) KR20012122 2020 09 08 2020864397
 (73) Medisarang Co., Ltd., Gyeonggi-do 13219, 1106, 27, Dunchon-daero 457beon-gil Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON PLÄTTCHENREICHEM PLASMA UND EXTRAKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) US 2019 09 18 201916574159
 (30) KR 2019 12 02 20190158570
 (72) YEO, Seong-il, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13219, 1106, 27, Dunchon-daero 457beon-gil, Jungwon-gu (KR)
 (72) BROUSSALIAN, Edouard, 1204 Geneva, 12 rue du Vieux College (CH)

B01L 3/02 **EN E-1741278** 2024 11 13 **3684513**
 (86) US18051623 2018 09 19 2018786108
 (73) Mettler-Toledo Rainin, LLC, Oakland, CA 94621, 7500 Edgewater Drive (US)
 (54) PIPETTENKALIBRIERUNGS- UND VOLUMENVERSATZMECHANISMUS
 (30) US 2017 09 19 201715708551
 (30) US 2017 09 19 201715708385
 (30) US 2018 01 09 201815865827
 (72) SCHIRAGA, Seton, Oakland, CA 94621, c/o Mettler-Toledo Rainin, LLC 7500 Edgewater Drive (US)

B01L 3/02 **DE E-1741279** 2024 11 13 **3820614**
 (86) EP19068417 2019 07 09 2019748709
 (73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) PIPETTIERVORRICHTUNG ZUR IMPULSARTIGEN PIPETTIERUNG MIT EINER BASIEREND AUF EINER ERFASSUNG DER KOLBENPOSITION GEREGELTEN PIPETTIERKOLBENBEWEGUNG
 (30) DE 2018 07 11 102018211497
 (72) ROMER, Hanspeter, 8340 Hinwil, Badstrasse8 Gyrenbad (CH)
 (72) ETTINGER, Reto, 8610 Uster, Florastrasse 42 (CH)
 (72) GYSEL, Fridolin, 8134 Adliswil, Zwängiweg 6 (CH)
 (72) RAST, Jürg, 8753 Mollis, Spinnererstrasse 22 (CH)
 (72) HILTI, Jonas, 9496 Balzers, Murasträssle 8 (CH)

B01L 9/06 EN E-1741280 2024 11 13 3442710
 (86) US17027420 2017 04 13 2017735251
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) ANORDNUNGEN ZUR AUFBEWAHRUNG VON PROBENVERARBEITUNGSVERBRAUCHSMATERIALIEN, SOWIE PROBENVERARBEITUNGSINSTRUMENTE
 (30) US 2016 04 14 201662322491 P
 (72) KNIGHT, Byron, San Diego, California 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)

B02C 19/00 DE E-1741281 2024 11 13 4268963
 (86) 2022 04 26 2022170089
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GROSSTECHNISCHEN HERSTELLUNG EINER SUSPENSION FÜR EINE BATTERIE
 (72) Arzberger, Arno, 96135 Stegaurach (DE)
 (72) Baldauf, Manfred, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Otte, Clemens, 81739 München (DE)
 (72) Runkler, Thomas, 81929 München (DE)
 (72) Steinbacher, Frank, 90542 Eckental (DE)
 (72) Weber, Marc Christian, 80339 München (DE)
 (72) Witt, Jonas, 96050 Bamberg (DE)

B04B 5/02 DE E-1741282 2024 11 13 3245005
 (86) EP15077540 2015 11 24 2015808121
 (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstraße 12 (DE)
 (54) ROTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUALEN ZENTRIFUGE
 (30) DE 2015 01 16 102015100613
 (72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, Mühlssteigstraße 11 (DE)
 (72) MASSING, Ulrich, 79249 Merzhausen, Im Laimacker 53 (DE)
 (72) DOBOS, Jovan, 78532 Tuttlingen, Rumpelstilzchenweg 7 (DE)
 (72) ZIROLI, Vittorio, 79232 March, Am Johannisbach 8 (DE)

B05B 1/30 EN E-1741283 2024 11 13 3843904
 (86) US19054112 2019 10 01 2019871168
 (73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skyline Drive (US)
 (54) HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSPRITZDÜSE MIT EINEM SCHALTVENTIL MIT DURCHFLUSSREGELUNG
 (30) US 2018 10 12 201862745119 P
 (72) SCHNEIDER, Joseph A., Durango, Colorado 81301, 708 O'Brien Drive 6 (US)
 (72) TORMEY, Timothy M. D., Hesperus, Colorado 81326, 23238 Hwy 140 (US)

B05B 11/00 EN E-1741284 2024 11 13 3846943
 (86) IB19056677 2019 08 06 2019752270
 (73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolaro (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLUIDEN ODER FLÜSSIGKEITEN IM ALLGEMEINEN UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) IT 2018 09 06 201800008383
 (72) ZANDONÀ, Raffaele, 35010 San Pietro in Gu (PD), Via D. Pittarini, 25 (IT)

B05B 15/40 FR E-1741285 2024 11 13 4238657
 (86) 2023 03 03 2023159836
 (73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) SPÜLSYSTEM FÜR FILTER UND DRUCKKOPF
 (30) FR 2022 03 04 2201906
 (72) CHOUAN, Nicolas, 51200 EPERNAY (FR)
 (72) DI GIOIA, Michel, 51200 EPERNAY (FR)

B05B 17/06 EN E-1741286 2024 11 13 4117828
 (86) EP21056015 2021 03 10 2021709728
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT
 (30) EP 2020 03 11 20162477
 (72) DITTMANN, Leander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

B05B 17/08 FR E-1741287 2024 11 13 3956074
 (86) EP20059945 2020 04 08 2020715912
 (73) Euro-Méditerranéenne de Tourisme Résidentiel et de Services, 75007 Paris, 94 Rue de Sèvres (FR)
 (54) WASSERSTRAHLKIT FÜR FREIZEITZWECKE
 (30) FR 2019 04 19 1904245
 (72) CACOUB, Alain, 75007 Paris, 94 rue de Sèvres (FR)

B05C 5/02 EN E-1741288 2024 11 13 4104937
 (86) JP20046916 2020 12 16 2020918440
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSDÜSE UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 12 2020021931
 (72) SATO Eisuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) MARUO Takanori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) MARUYAMA Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

B05C 5/02 DE E-1741289 2024 11 13 4115989
 (86) 2021 07 09 2021184860
 (73) HOLZ-HER GmbH, 72622 Nürtingen, Großer Forst 4 (DE)
 (54) KLEBERAUFTRAGSVORRICHTUNG
 (72) CARRLE, Fabian, 73265 Dettingen unter Teck (DE)
 (72) HUMMEL, Rainer, 72760 Reutlingen (DE)
 (72) LORBER, Denis, 72663 Großbettingen (DE)

B05C 11/06 EN E-1741290 2024 11 13 4065287
 (86) EP20083390 2020 11 25 2020808483
 (73) JOHN COCKERILL S.A., 4100 Seraing, Rue Jean Potier 1 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLBANDES MIT VERBESSERTEM AUSSEHEN
 (30) EP 2019 11 29 19212714
 (72) DUBOIS, Michel, 4100 BONCELLES, rue Damry, 51 (BE)

B05D 3/00 EN E-1741291 2024 11 13 3527293
 (86) 2015 05 12 2019159771
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) OPTISCH VARIABLE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN FLOCKEN
 (30) US 2014 05 12 201461992093 P
 (72) ARGOITIA, Alberto, Santa Rosa, CA 95405, 1628 Tahoe Drive (US)
 (72) DELST, Cornelis Jan, Fairfax, CA 94930, 700 Iron Springs Road (US)
 (72) LADEN, Patrick, Petaluma, CA 95954, 57 West Napa Drive (US)

B06B 1/04 EN E-1741292 2024 11 13 4112194
 (86) 2022 06 29 2022181790
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) VIBRATIONSAKTUATOR UND ELEKTRISCHES GERÄT
 (30) JP 2021 06 30 2021109252
 (72) OGIHARA, Yuki, Tama-shi, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) SHIMOMURA, Shigeyuki, Tama-shi, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) MAEDA, Yoshihiro, Tama-shi, Tokyo, 206-8657 (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Chikara, Tama-shi, Tokyo, 206-8567 (JP)

B06B 1/16 DE E-1741293 2024 11 13 4221901
 (86) AT21060353 2021 09 30 2021819323
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
 (54) SCHWINGVORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBAREN EXZENTERMASSEN
 (30) AT 2020 10 02 508462020
 (72) MURAUER, Thomas, 4942 Gurten (AT)
 (72) STOCKHAMMER, Thomas, 4924 Waldzell (AT)
 (72) BOINDECKER, Martin, 4942 Gurten (AT)

B07B 1/15 EN E-1741294 2024 11 13 3983142
 (86) EP20025277 2020 06 12 2020771761
 (73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
 (54) SORTIERWALZE
 (30) IT 2019 06 12 201900008697
 (72) PALADIN, Romeo, 31046 Oderzo (TV), Via Almorò Albrizi, 7 (IT)

B07C 5/36 EN E-1741295 2024 11 13 3953068
 (86) CA20051036 2020 07 29 2020848272
 (73) Industries Machinex Inc., Plessisville, QC G6L 3G9, 2121 Olivier Street (CA)
 (54) SYSTEM ZUM SORTIEREN VON MATERIALIEN MIT VAKUUMVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 29 201962879880 P
 (72) MASSÉ, Marc, Québec G6L 4G3, 425 Rue Fréchette Princeville (CA)
 (72) BOUCHER, Adrien, Québec G6L 1K7, 1728 rue Savoie Plessisville (CA)
 (72) BERGERON, Jean-françois, Québec, Québec G1C 7M4, 3241 Rue Du Grand-Duc (CA)

B08B 7/02 EN E-1741296 2024 11 13 3934227
 (86) JP20000851 2020 01 14 2020795214
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSEINHEIT MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 04 26 2019086243
 (72) KISHI, Noritaka, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Hitoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) TAKATA, Masaaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) AMANO, Masaru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) MORI, Takaaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

B08B 7/02 DE E-1741297 2024 11 13 3515610
 (86) EP17072797 2017 09 12 2017768418
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599 Parsdorf, Krauss-Maffei-Str. 1 (DE)
 (54) WERKZEUG, VORZUGSWEISE ZUR ENTGRATUNG UND/ODER REINIGUNG VON KUNSTSTOFFBAUTEILEN
 (30) DE 2016 09 19 102016117603
 (72) EICKENS, Sebastian, 47625 Kevelaer, Mühlenhoeksweg 7 (DE)

B09B 3/00 DE E-1741298 2024 11 13 4124395
 (86) 2021 07 30 2021188822
 (73) DESABAU GmbH, 35688 Dillenburg-Oberscheld, Schelde-Lahn-Straße 2a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG FASERARTIGER STRUKTUREN
 (72) Deusing, Ralf, 35688 Dillenburg (DE)
 (72) Deusing, Stefan, 35688 Dillenburg-Oberscheld (DE)

B21B 28/04 DE E-1741299 2024 11 13 3546080
 (86) 2018 03 27 2018164316
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) WALZENREINIGUNGSVERFAHREN MIT WALZENREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) Eckhard, Kathrin, 53347 Alfert, Mühlenstraße 29 (DE)
 (72) Güßgen, Olaf, 50931 Köln, Bachemer Straße 88 (DE)
 (72) Hirschmann, Frank, 41334 Nettetal, Oirlich 17 (DE)

B21D 1/06 EN E-1741300 2024 11 13 3552727
 (86) 2019 03 28 2019165695
 (73) Star Co., Ltd., Fujioka-shi, Gunma-ken 375-0037, 119, Sanbongi (JP)
 (54) AUSBEULWERKZEUG FÜR METALLBLECH
 (30) JP 2018 04 08 2018084530
 (30) JP 2018 07 13 2018145443
 (72) ISHIHARA, Kosei, Gunma-ken, 2105-5, Shibasakimachi, Takasaki-shi (JP)

B21D 22/26 EN E-1741301 2024 11 13 3819039
 (86) JP19025867 2019 06 28 2019831259
 (73) Toyota Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR STRUKTURELEMENT EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2018 07 02 2018125840
 (72) KOSAKA, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYOTA IRON WORKS CO., LTD. 4-50, Hosoya-cho (JP)
 (72) TERAMOTO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) IZUMOTO, Masanori, Hino-shi, Tokyo 191-8660, c/o HINO MOTORS, LTD. 1-1, Hinodai 3-chome (JP)
 (72) IGARASHI, Katsuya, Hino-shi, Tokyo 191-8660, c/o HINO MOTORS, LTD. 1-1, Hinodai 3-chome (JP)

B21F 27/10 DE E-1741302 2024 11 13 4135916
 (86) EP21059161 2021 04 08 2021718535
 (73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 100 (IT)
 (54) MATTENSCHWEISSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BETONSTAHLMATTEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) AT 2020 04 15 503182020
 (72) STUFLESSER, Alexander, 39040 Lajen, Tschöfas 12e (IT)
 (72) ENDERES, Karl Friedrich, 39042 Brixen, Pinzagen 17/11 (IT)

B21H 3/06 EN E-1741303 2024 11 13 3820634
 (86) US19042236 2019 07 17 2019749062
 (73) Vey Manufacturing Technologies LLC, Chicago, Illinois 60610, 1211 N. Sedgwick (US)
 (73) Levey, Kenneth Roger, Chicago, Illinois 60610, 1211 N. Sedgwick (US)
 (54) POSITIONIER- UND SPANNSYSTEM FÜR GEWINDEWALZEN
 (30) US 2018 08 27 201862723246 P
 (30) US 2019 02 06 201962801966 P
 (72) LEVEY, Kenneth Roger, Chicago, Illinois 60610, 1211 N. Sedgwick (US)

B22D 11/057 EN E-1741304 2024 11 13 4267328
 (86) IB21062157 2021 12 22 2021844403
 (73) MIWENTI S.R.L., 24062 Costa Volpino (BG), Via Cesare Battisti, 88 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOKILLE UND SCHWEISSMASCHINE FÜR EINE KOKILLE
 (30) IT 2020 12 22 202000031940
 (72) BIANCHI, Renato, 24062 Costa Volpino, Bergamo (IT)

B22D 11/115 EN E-1741305 2024 11 13 3814033
 (86) IT19050156 2019 06 28 2019748606
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GIESSEN UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN BREMSE
 (30) IT 2018 06 28 201800006751
 (72) CARBONI, Andrea, 20149 Milano, Via Mosè Bianchi, 95 (IT)

B22D 11/14 DE E-1741306 2024 11 13 4247576
 (86) EP21076076 2021 09 22 2021783168
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON EINER ÜBERGANGSBRAMME ODER -KNÜPPEL
 (30) DE 2020 11 18 102020214532
 (72) HASSEL, Christoph, 47249 Duisburg (DE)
 (72) BUSCHHOFF, Guido, 57271 Hilchenbach (DE)
 (72) BOUSHMELEV, Alexander, 57271 Hilchenbach (DE)
 (72) SPROCK, August, 40237 Düsseldorf (DE)

B22D 41/08 EN E-1741307 2024 11 13 3939717
 (86) JP20009058 2020 03 04 2020770442
 (73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) DÜSE UND DÜSE-STOPPER-KOMBINATION
 (30) JP 2019 03 12 2019044562
 (72) FUKUNAGA, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) TACHIKAWA, Kouichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KAKU, Toshio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

B22F 3/12 EN E-1741308 2024 11 13 3661679
 (86) GB18052215 2018 08 02 2018749482
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) ISOSTATISCHES PULVERHEISSPRESSEN
 (30) GB 2017 08 04 201712524
 (30) EP 2017 08 04 17184844
 (72) PRICE, Howard, James, Blackburn Lancashire BB2 7LF, BAE Systems S420C Samlesbury (GB)
 (72) CHIPPENDALE, John, Blackburn Lancashire BB2 7LF, BAE Systems S420C Samlesbury (GB)

B22F 12/20 EN E-1741309 2024 11 13 4134190
 (86) 2022 08 09 2022189578
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALES GERÄT ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH PULVERBETTSCHELMELZUNG
 (30) JP 2021 08 13 2021131895
 (72) NARUSE, Tatsuo, Tokyo 196-8558 (JP)
 (72) MIYAKITA, Ayumu, Tokyo 196-8558 (JP)
 (72) DAINO, Yohei, Tokyo 196-8558 (JP)

B23B 13/02 EN E-1741310 2024 11 13 4251353
 (86) IB21061009 2021 11 26 2021839660
 (73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l., 20041 Milan Bussero, Via Genova 4 (IT)
 (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR STANGEN
 (30) IT 2020 11 27 202000028799
 (72) CUCCHI, Cesare, 20041 Bussero (IT)

B23B 27/14 EN E-1741311 2024 11 13 4049776
 (86) JP20045241 2020 12 04 2020961776
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) DIAMANTWERKZEUG
 (72) HARADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 6640016 (JP)
 (72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 6640016 (JP)
 (72) WATANOBE, Naoki, Itami-shi Hyogo 6640016 (JP)

B23B 29/02 EN E-1741312 2024 11 13 3941669
 (86) IL20050198 2020 02 24 2020713385
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) EINSATZHALTER FÜR EINEN QUER AUSGERICHTETEN EINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ
 (30) US 2019 03 19 201916357458
 (72) ATHAD, Shimon, 21074 Maalot, 28/B Shoham Street (IL)

B23F 19/00 DE **E-1741313** 2024 11 13 **4185432**
 (86) EP21070590 2021 07 22 2021748870
 (73) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstraße 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG UND ERZEUGUNG EINER VERZÄHNUNG AN EINEM WERKSTÜCK
 (30) DE 2020 07 23 102020004472
 (72) KRESCHTEL, Jürgen, 71679 Asperg (DE)

B23K 7/00 EN **E-1741314** 2024 11 13 **4088847**
 (86) JP21000922 2021 01 13 2021767797
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLMATERIAL
 (30) JP 2020 03 09 2020039474
 (72) TOKUMOTO, Yuta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMORI, Toshiki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 15/00 DE **E-1741315** 2024 11 13 **4114606**
 (86) EP21054977 2021 03 01 2021709373
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN DURCH VAKUUM-ELEKTRONSCHWEISSEN UND/ODER PRESSSCHWEISSEN
 (30) DE 2020 03 03 102020202691
 (72) PUSCHMANN, Markus, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Reichenhainer Str. 88 (DE)
 (72) RIEDEL, Frank, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Reichenhainer Str. 88 (DE)

B23K 20/10 DE **E-1741316** 2024 11 13 **3936273**
 (86) 2020 07 06 2020184202
 (73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN
 (72) Hünig, Thomas, 63868 Grosswallstadt (DE)

B23K 20/12 FR **E-1741317** 2024 11 13 **4227035**
 (86) 2023 02 01 2023154390
 (73) STIRWELD, 35760 Saint-Grégoire, 1 Rue Jean de Thévenot ZAC Champ Daguet (FR)
 (54) ARBEITSSCHNITTSTELLENZUBEHÖR, ARBEITSKIT MIT EINEM SOLCHEN ZUBEHÖR, UND REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN KITS
 (30) FR 2022 02 10 2201172
 (72) SEVESTRE, Gilles, 44100 NANTES (FR)
 (72) IDOT, Simon, 35230 NOYAL CHATILLON SUR SEICHE (FR)

B23K 26/362 EN **E-1741318** 2024 11 13 **3908423**
 (86) CN19092014 2019 06 20 2019933496
 (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 ZUM LASERSCHNEIDEN VON VERBUNDENEN STRUKTUREN
 (72) WANG, Feiyan, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) WANG, Xianbin, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) LI, Yongwei, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

B23K 35/26 EN **E-1741319** 2024 11 13 **3401053**
 (86) 2018 04 24 2018169079
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LÖTLIGIERUNG UND GEBUNDENE STRUKTUR DAMIT
 (30) JP 2017 05 11 2017094971
 (72) SAKAI, Kazuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) FURUSAWA, Akio, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KITAURA, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HINE, Kiyohiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23Q 1/48 DE **E-1741320** 2024 11 13 **4277767**
 (86) EP21083003 2021 11 25 2021820511
 (73) P&L GmbH & Co. Kg, 29614 Soltau, Scheibenstraße 6 (DE)
 (54) HANDHABUNGSANORDNUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2021 01 13 102021100556
 (72) RÖDERS, Jürgen, 29614 Soltau (DE)

B24B 7/18 EN **E-1741321** 2024 11 13 **3887092**
 (86) FI19050622 2019 09 03 2019890835
 (73) Concría OY, 33470 Ylöjärvi, Vehmaantie 12 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR DRY-SHAKE-BESCHICHTUNG EINES BETONFUSSBODENS
 (30) FI 2018 11 30 20186027
 (72) AHONEN, Mika, 39200 Kyröskoski, Jänispolku 6 (FI)

B24B 27/00 EN **E-1741322** 2024 11 13 **3972780**
 (86) IN19050575 2019 08 06 2019765815
 (73) Mevada, Jitendra Ishwarbhai, 380052 Ahmedabad, 11, Hasubhai Park, Opp: Shalin Shalin Bunglows, Thaltej (IN)
 (73) Mistry, Naresh Amrutlal, 380015 Ahmedabad, 102, Manekbaug Society, Manekbaug, Ambavadi (IN)
 (54) VERBESSERTES LADESYSYSTEM FÜR GUMMIBANDDORNE IN EINER GUMMIBEZUGMAHL- ODER -AUFRAUMASCHINE
 (30) IN 2019 05 20 201921019893
 (72) Mevada, Jitendra Ishwarbhai, 380052 Ahmedabad, 11, Hasubhai Park, Opp: Shalin Shalin Bunglows, Thaltej (IN)
 (72) Mistry, Naresh Amrutlal, 380015 Ahmedabad, 102, Manekbaug Society, Manekbaug, Ambavadi (IN)

B24B 37/27 EN **E-1741323** 2024 11 13 **3924147**
 (86) US20015837 2020 01 30 2020756338
 (73) Axus Technology, LLC, Chandler, AZ 85226, 7001 West Erie Street Suite 1 (US)
 (54) SUBSTRATRÄGERKOPF UND VERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 02 14 201962805643 P
 (72) TROJAN, Daniel Ray, Chandler, AZ 85226, c/o Axus Technology, LLC 7001 W. Erie Street Suite 1 (US)
 (72) DASCHBACH, William Manfred, Chandler, AZ 85226, c/o Axus Technology, LLC 7001 W. Erie Street Suite 1 (US)

B24B 37/32 EN **E-1741324** 2024 11 13 **3954502**
 (86) 2013 05 31 2021197758
 (73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
 (54) POLIERVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 05 31 2012124663
 (30) JP 2012 12 21 2012279751
 (72) FUKUSHIMA, Makoto, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) YASUDA, Hozumi, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) NAMIKI, Keisuke, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) NABEYA, Osamu, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) TOGASHI, Shingo, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) YAMAKI, Satoru, Tokyo, 144-8510 (JP)

B24D 7/10 EN **E-1741325** 2024 11 13 **4151364**
 (86) CN21093493 2021 05 13 2021804106
 (73) Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road Qixing District (CN)
 (54) SPEZIELL GEFORMTE RÄDER MIT POSITIVER KORRELATIONSWASSERDURCHGANGSSTRUKTUR FÜR VOLLSCHLEIFENFLÄCHE
 (30) CN 2020 05 15 202010414824
 (30) CN 2020 05 15 202020813772 U
 (72) SONG, Jingxin, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) YE, Yong, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) LONG, Huiling, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) GUO, Xinling, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) LIANG, Anning, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) WANG, Zhiyong, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) LIU, Renjie, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) QIN, Fengming, Guilin, Guangxi 541004 (CN)

B25B 13/06 EN **E-1741326** 2024 11 13 **4171880**
 (86) EP20067775 2020 06 25 2020734728
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) VAKUUMDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN DÜSE
 (72) BASIC, Mehmed, 11763 Stockholm (SE)

B25B 13/48 EN **E-1741327** 2024 11 13 **4263135**
 (86) EP21086100 2021 12 16 2021840808
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
 (30) SE 2020 12 18 2051502
 (72) ANDERSSON, Patrik, 142 52 Skogås (SE)

B25B 23/147 EN E-1741328 2024 11 13 3848152
 (86) JP19025442 2019 06 26 2019858618
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 07 2018167970
 (72) MURUI, Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KUSAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SATO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAMOTO, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HONDA Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25C 1/00 EN E-1741329 2024 11 13 3263283
 (86) 2017 06 27 2017178226
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG VERFAHREN ZUR UMGEHUNG EINER AKTIVIERUNGSVORRICHTUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER KRAFT, DIE AUF EINEN KONTAKTAUSLÖSUNGSSCHALTER DURCH EINE KONTAKTAUSLÖSUNG ANGEWENDET WIRD
 (30) US 2016 06 30 201662356973 P
 (30) US 2017 06 22 201715629871
 (72) Jaskot, Erin, Richmond, VA Virginia 23238, 2103 Stonehollow Road (US)
 (72) Baron, Michael P., Phoenix, MD Maryland 21131, 3914 Donerin Way (US)
 (72) Garber, Stuart, Towson, MD Maryland 21286, 112 Pleasant Plains Road (US)

B25H 3/00 DE E-1741330 2024 11 13 4279220
 (86) 2023 05 04 2023171463
 (73) Kolektor Mobility d.o.o., 5280 Idrija, Vojkova ulica 10 (SI)
 (54) ELEKTROWERKZEUG MIT SPRITZWASSERSCHUTZ
 (30) DE 2022 05 18 102022112466
 (72) Petric, Klemen, 5280 Idrija (SI)
 (72) Crv, Matija, 5280 Idrija (SI)

B25H 7/02 EN E-1741331 2024 11 13 3720661
 (86) US18064271 2018 12 06 2018885262
 (73) Rulersmith IP, Inc., Seattle, WA 98125-5873, 11782 Sand Point Way NE, No. A5 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABMESSEN, MARKIEREN, SCHNEIDEN UND NÄHEN VON MATERIAL
 (30) US 2017 12 08 201762596570 P
 (72) ANDERSON, Wade, A., Shoreline Washington 98133, 14739 Aurora Avenue North 140 (US)
 (72) NORGARD, Elmer, J., Shoreline Washington 98133, 14739 Aurora Avenue North 140 (US)
 (72) RIFKIN, Edward, M., Shoreline Washington 98133, 14739 Aurora Avenue North 140 (US)

B25J 5/00 EN E-1741332 2024 11 13 4124416
 (86) 2022 07 28 2022187604
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) TELEPRÄSENZROBOTER
 (30) US 2021 07 31 202117390887
 (72) OGISHITA, Naoki, San Mateo, 94404 (US)
 (72) TSUKAHARA, Tsubasa, San Mateo, 94404 (US)
 (72) IIDA, Fumihiko, San Mateo, 94404 (US)
 (72) SUZUKI, Ryuichi, San Mateo, 94404 (US)
 (72) MURATA, Karen, San Mateo, 94404 (US)
 (72) MOMOSE, Jun, San Mateo, 94404 (US)
 (72) IMAMURA, Kotaro, San Mateo, 94404 (US)
 (72) OKUMURA, Yasushi, San Mateo, 94404 (US)
 (72) BHAT, Ramanath, San Mateo, 94404 (US)
 (72) KAWAMURA, Daisuke, San Mateo, 94404 (US)

B25J 9/00 EN E-1741333 2024 11 13 3487666
 (86) US17042286 2017 07 15 2017831613
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) BEDIENELEMENTEOPTIMIERUNG FÜR WEARABLE-SYSTEME
 (30) US 2016 07 22 201662365494 P
 (30) US 2017 06 20 201762522617 P
 (72) DING, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139, L2G 395 Broadway (US)
 (72) GALIANA BUJANDA, Ignacio, Cambridge, Massachusetts 02139, 579 Franklin Street (US)
 (72) KIM, Jinsoo, Cambridge 02138, 2 Peabody Terrace Apt. 1104 (US)
 (72) KIM, Myunghee, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)
 (72) KUINDERSMA, Scott, Arlington, Massachusetts 02474, 150 Pheasant Avenue (US)
 (72) LEE, Sangjun, Cambridge, Massachusetts 02138, 30 Peabody Terrace 32 (US)
 (72) O'DONNELL, Kathleen E., Cambridge, Massachusetts 02139, 15 Boardman Street (US)
 (72) SIVIY, Christopher J., Cambridge, Massachusetts 02140, 15 Mt. Vernon Street Apt. 6 (US)
 (72) WALSH, Conor J., Cambridge, Massachusetts 02138, 11 Roberts Street (US)

B25J 9/00 DE E-1741334 2024 11 13 4209311
 (86) 2022 06 01 2022176858
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (54) ANZIEHBARE HILFSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER OBERER KÖRPERANBINDUNG
 (30) DE 2022 01 05 102022100206
 (72) Eberhardt, Oliver, 72250 Freudenstadt (DE)
 (72) Harbauer-Rief, Christina, 80802 München (DE)

B25J 9/00 EN E-1741335 2024 11 13 4245471
 (86) 2022 12 06 2022211543
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) WEARABLE-ANZUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2022 03 15 20220032362
 (30) KR 2022 04 15 20220046615
 (30) KR 2022 04 19 20220047956
 (72) KIM, Young Min, 18113 Osan-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Yong Seok, 17162 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Soong Do, 10125 Gimpo-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEONG, Lae Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

B25J 9/16 DE E-1741336 2024 11 13 3170628
 (86) 2016 11 09 2016002371
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) STEUERUNG EINES ROBOTERS MIT DÄMPFUNGSANTRIEBSGRÖSSE ERMITTLUNG
 (30) DE 2015 11 19 102015014994
 (72) Rohmer, Matthias, 86157 Augsburg, Mittlerer Weg 19a (DE)
 (72) Mueller-Sommer, Martin, 86447 Aindling, Fraundorferstraße 9 (DE)
 (72) Ueberle, Marc-Walter, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 15 (DE)
 (72) Schreiber, Günter, 86316 Friedberg, Beilingerstrasse 65 (DE)
 (72) Bonin, Uwe, 86161 Augsburg, Clara-Hätzler-Str. 3 (DE)

B25J 9/16 EN E-1741337 2024 11 13 3677391
 (86) 2020 01 02 2020150051
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KOORDINIEREN VON ARBEIT INNERHALB EINER MULTI-ROBOTER-ZELLE
 (30) US 2019 01 02 201916237880
 (72) Pedigo, Samuel F., Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Tereshchuk, Veniamin, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 9/16 EN E-1741338 2024 11 13 4081375
 (86) DK20050385 2020 12 18 2020845388
 (73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 25, Lindved (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHWINGUNGEN EINES ROBOTERARMS MIT EXTERNEN OBJEKTEN
 (30) DK 2019 12 29 PA201901559
 (72) SØE-KNUDSEN, Rune, 5792 Årsløv, Bøgeparken 4 (DK)
 (72) THOMSEN, Dan Kielsholm, Hinnerup 8382, Holmelundsvvej 36 (DK)

B25J 9/16 DE E-1741339 2024 11 13 4385676
 (86) 2022 12 12 2022212791
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VALIDIERUNG EINER POSE EINES ROBOTERS UND VON SENSORDATEN EINES MIT DEM ROBOTER MITBEWEGTEN SENSORS
 (72) Gebauer, Jens, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Hofmann, Christoph, 79108 Freiburg (DE)

B25J 9/16 EN E-1741340 2024 11 13 4003665
 (86) US20049851 2020 09 09 2020775548
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG VON UMGEBUNGSBEDINGTEN AKTIONSSUENZEN FÜR ROBOTERAUFGABEN
 (30) US 2019 09 15 201962900603 P
 (72) PIRK, Soeren, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KHANSARI ZADEH, Seyed, Mohammad, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HAUSMAN, Karol, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TOSHEV, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 11/00 DE E-1741341 2024 11 13 3782773
 (86) 2019 08 23 2019193359
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) WERKZEUG FÜR EINEN KOLLABORIERENDEN ROBOTER, ROBOTER MIT DARAN BEFESTIGTEM WERKZEUG SOWIE KOLLISIONSSCHUTZVERFAHREN
 (72) Blamauer, Christian, 3345 Gösting an der Ybbs, Königsberg 7 (AT)
 (72) Schöbinger, Michael, 3151 Sankt Georgen, Georg Sigl Straße 40 (AT)

B25J 15/00 EN E-1741342 2024 11 13 4019209
 (86) 2016 06 27 2021216547
 (73) Soft Robotics, Inc., Cambridge, MA 02138, 51 Moulton Street (US)
 (54) GREIFER ZUR HANDHABUNG VON NAHRUNGSMITTELN
 (30) US 2015 06 26 201562185385 P
 (72) LESSING, Joshua, Aaron, Cambridge 02141 (US)
 (72) KNOPF, Ryan Richard, Melrose 02176 (US)
 (72) HARBURG, Daniel Vincent, 1015XD Amsterdam (NL)
 (72) ALCEDO, Kevin, Coral Springs 33071 (US)
 (72) SELLERS, Grant Thomas, Cambridge 02141 (US)
 (72) CHIAPPETTA, Mark, Cambridge 01886 (US)

B26B 19/38 EN E-1741343 2024 11 13 3835011
 (86) 2015 04 29 2021150298
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILES EINER ZU BEHANDELNDEN PERSON
 (30) EP 2014 04 29 14166321
 (72) UIT DE BULTEN, Raymon Henk, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

B26D 1/547 EN E-1741344 2024 11 13 3408063
 (86) EP17050555 2017 01 12 2017700291
 (73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
 (54) WICKELEINHEIT ZUM AUSSCHNEIDEN EINER FAHRZEUGVERGLASUNGSPLETTE
 (30) GB 2016 01 27 201601500
 (72) FINCK, William, Egham, Surrey TW20 9EL, c/o Belron International Limited Milton Park, Stroude Road (GB)

B27G 5/00 EN E-1741345 2024 11 13 3954516
 (86) 2021 07 25 2021187575
 (73) Podgorje d.o.o., 8310 Sentjerne, Trubarjeva cesta 24 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MÖBELN MIT GEBOGENEN PLATTEN, GEBOGENE PLATTEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MÖBEL
 (30) SI 2020 07 31 202000131
 (72) Tomazin, Alojz, 8274 Raka (SI)
 (72) Ambrozic, Alojz, 8310 Sentjerne (SI)
 (72) Stritar, Slavko, 8282 Koprivnica (SI)

B27N 3/18 EN E-1741346 2024 11 13 3571031
 (86) EP18051268 2018 01 19 2018702937
 (73) Dieffenbacher Panelboard Oy, 15560 Nastola, Wipaktie 1 (FI)
 (54) KÜHLUNGSWENDER
 (30) FI 2017 01 19 20175041
 (72) MÄNNIKÖ, Ari, 15561 Nastola, c/o Dieffenbacher Panelboard Oy Wipaktie 1 (FI)

B27N 7/00 EN E-1741347 2024 11 13 4076880
 (86) IB20061809 2020 12 11 2020848967
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) VERWENDUNG EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS AUF DEN RÄNDERN VON DEKORATIVEN PLATTEN UND VERFAHREN
 (30) BE 2019 12 19 201905943
 (72) SEGAERT, Martin, 8900 Ieper, Tiendelaan 3 (BE)

B28B 3/26 EN E-1741348 2024 11 13 3917742
 (86) US20012845 2020 01 09 2020703873
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER EXTRUSIONSDÜSE
 (30) US 2019 01 30 201962798534 P
 (72) CHATLANI, Shyam Lekhrāj, New York 14814, 60 Orchard Drive Big Flats (US)
 (72) GROHSMEYER, Ryan Joseph, New York 14801, 11050 County Route 119 Addison (US)
 (72) MALARKEY, Christopher John, Corning, New York 14830, 10055 Welch Road (US)
 (72) RECTOR, John Charles, Beaver Dams, New York 14812, 11733 Chambers Rd. (US)

B29C 33/30 EN E-1741349 2024 11 13 3939762
 (86) 2020 07 15 2020185902
 (73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
 (54) ZENTRIERSYSTEM
 (72) REGER, Florian, 93047 Regensburg (DE)
 (72) HUTTER, Josef, 93047 Regensburg (DE)
 (72) BAUMER, Bernd, 93047 Regensburg (DE)

B29C 33/38 EN E-1741350 2024 11 13 4289587
 (86) 2023 05 31 2023176501
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) FORMWERKZEUG, FORMVORRICHTUNG MIT EINEM FORMWERKZEUG UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER FORMVORRICHTUNG
 (30) EP 2022 06 06 22177378
 (72) MORCIANO, Alessio, 41123 Modena (IT)
 (72) LEONARDI, Luca, 41123 Modena (IT)

B29C 33/68 EN E-1741351 2024 11 13 3548559
 (86) US17063557 2017 11 29 2017877960
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND FOLIEN MIT POLYMILCHSÄUREPOLYMER UND -COPOLYMER MIT LANGKETTIGEM ALKYLTEIL
 (30) US 2016 12 05 201662430012 P
 (72) MERRILL, William W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KALISH, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) YOUNG, Jacob D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MACKEY, Sonja S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KUMAR, Kanta, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WOHL, Adam R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KINNING, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 44/50 EN E-1741352 2024 11 13 4286132
 (86) 2022 06 02 2022177084
 (73) Shanghai Kenda Industrial Co., Ltd., Shanghai, No. 7325, Caolang Highway Langxia Toewin Jinshan District (CN)
 (54) KUNSTHARZROHRE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN VORHÄNGEN UND ZÄUNEN
 (72) Chen, Hengcai, Shanghai (CN)

B29C 45/02 EN E-1741353 2024 11 13 4049820
 (86) 2022 02 24 2022158603
 (73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (54) ROTORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 25 2021028632
 (72) TAKENAKA, Akira, Kyoto, 601-8205 (JP)
 (72) IWATA, Koichi, Kyoto, 601-8205 (JP)
 (72) TSUJII, Hideki, Kyoto, 601-8205 (JP)
 (72) TANAKA, Yosuke, Kyoto, 601-8205 (JP)

B29C 45/14 EN E-1741354 2024 11 13 4180203
 (86) JP21031392 2021 08 26 2021875003
 (73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPER
 (30) JP 2020 09 30 2020165485
 (72) YAMAZAKI, Seiichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) HIGASHIKAWA, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) HIRAI, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) ASAI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)

B29C 45/14 DE **E-1741355** 2024 11 13 **4074486**
 (86) 2022 03 29 2022165179
 (73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN EINER AUSSENHAUT
 EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2021 04 12 102021203582
 (72) GÖTZELMANN, Johannes, 97237 Altertheim (DE)
 (72) MÜNKER, Klaus, 83556 Griesstätt (DE)

B29C 45/16 DE **E-1741356** 2024 11 13 **3323585**
 (86) 2017 09 27 2017193397
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 11 16 102016222561
 (72) Knollmann, Nils, 38114 Braunschweig, Bammelsburger Str. 11 (DE)
 (72) Heinz, Michael, 38162 Cremlingen, VW AG, Kirschberg 2 (DE)

B29C 45/30 EN **E-1741357** 2024 11 13 **3887121**
 (86) EP19083004 2019 11 28 2019821434
 (73) MERCIA INNOVATIONS LTD, Grantham, Lincolnshire NG32 3LT, The Old Electrical Workshop, Welby (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN BEIM ULTRASCHALLSPRITZGIESSEN
 (30) GB 2018 11 28 201819346
 (72) MILES, Andrew, Lincolnshire PE9 3QN, The Cedars Tixover Grange Stamford (GB)

B29C 48/05 EN **E-1741358** 2024 11 13 **3976339**
 (86) US20033109 2020 05 15 2020730364
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUREXTRUSION VON LINEAR LOW DENSITY
 POLYETHYLEN (LLDPE) OHNE OBERFLÄCHENRISSE IN DER SCHMELZE
 (30) US 2019 05 30 201962854493 P
 (72) ABE, Daudi A., The Woodlands, Texas 77375, 71 Overland Heath Drive (US)
 (72) LIU, Bo, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

B29C 48/12 EN **E-1741359** 2024 11 13 **3584056**
 (86) JP17046320 2017 12 25 2017896724
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
 (54) KAUTSCHUKEXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKEXTRUDIERTEN OBJEKTEN
 (30) JP 2017 02 16 2017026509
 (72) NISHIO, Satoru, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
 (72) FURUBAYASHI, Yuki, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)

B29C 48/92 EN **E-1741360** 2024 11 13 **3995284**
 (86) 2018 02 08 2021216073
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INLINE-INSPEKTION EINER
 FUNKTIONALEN FOLIENSCHICHT MIT DETEKTIERBARER KOMPONENTE
 (30) US 2017 02 08 201762456321 P
 (30) US 2017 02 08 201762456357 P
 (72) Jones, Dewitt, Greer, 29651 (US)
 (72) Bekele, Solomon, Charlotte, 28278 (US)
 (72) Li, Honglei, Huntersville, 28078 (US)
 (72) Dawe, Matthew, Simpsonville, 29681 (US)
 (72) Ebner, Louise Cynthia, Charlotte, 28278 (US)

B29C 49/06 FR **E-1741361** 2024 11 13 **4286137**
 (86) 2023 05 02 2023171079
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG VON
 VORFORMLINGEN
 (30) FR 2022 06 01 2205249
 (72) CHOMEL, Nicolas, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
 (72) SOUFFES, Denis, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
 (72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
 (72) BRACHET, Vincent, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
 (72) MOUCHELET, Marc, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)

B29C 49/12 FR **E-1741362** 2024 11 13 **4261006**
 (86) 2023 02 28 2023159164
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) ZIEH- UND KÜHLSTAB ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
 (30) FR 2022 04 13 2203421
 (72) NAVEAU, Laurent, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
 (72) BECHEN, Régis, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 49/12 FR **E-1741363** 2024 11 13 **4261007**
 (86) 2023 03 16 2023162251
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) STRECKSTANGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
 (30) FR 2022 04 13 2203422
 (72) NAVEAU, Laurent, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)

B29C 49/38 EN **E-1741364** 2024 11 13 **4341066**
 (86) US22021752 2022 03 24 2022716679
 (73) Koska Family Limited, East Sussex BN21 4PT, 18 Hyde Gardens Eastbourne (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABGESTUFTES VAKUUM EINER
 DREHBLAS-FÜLL-DICHTUNG (BFS)
 (30) US 2021 04 01 202163169766 P
 (72) PRICE, Jeff, Windermere, FL 34786 (US)

B29C 49/64 DE **E-1741365** 2024 11 13 **4201639**
 (86) 2022 12 09 2022212517
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON
 KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ABSORPTIONSMESSUNG
 (30) DE 2021 12 22 102021134262
 (72) Fischer, Simon, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Schober, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/66 DE **E-1741366** 2024 11 13 **4168240**
 (86) EP21066874 2021 06 21 2021734830
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostrasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN
 AUS THERMISCH KONDITIONIERTEN VORFORMLINGEN AUS
 THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
 (30) DE 2020 06 23 102020116537
 (72) GROPMANN, David, 22047 Hamburg (DE)
 (72) RASCH, Jens-Peter, 22927 Großhansdorf (DE)
 (72) ROMMEL, Christian, 23617 Stockelsdorf (DE)

B29C 53/58 EN **E-1741367** 2024 11 13 **3603943**
 (86) JP18012396 2018 03 27 2018777715
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 03 29 2017064841
 (30) JP 2017 07 11 2017135810
 (30) JP 2017 10 02 2017192734
 (30) JP 2017 12 12 2017237903
 (72) ISAKI, Takeharu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) MAEDA, Sunao, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) YOSHIDA, Masako, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) ITOU, Yuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) KIKUCHI, Kazuaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

B29C 57/10 FR **E-1741368** 2024 11 13 **3638484**
 (86) EP18065500 2018 06 12 2018729157
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
 (54) ZUM SCHWEISSEN GEEIGNETES ROHR FÜR EINEN
 FAHRZEUGKRAFTSTOFFBEHÄLTER UND VERFAHREN
 (30) FR 2017 06 16 1755494
 (72) GATET, Aur lien, 60270 Gouvieux, 5 rue des Pr s l'Orge (FR)
 (72) DEVILLERS, Camille, 60157 Elincourt Saint Marguerite, 9 rue de l'Abbaye (FR)

B29C 59/02 FR **E-1741369** 2024 11 13 **4284625**
 (86) FR22050123 2022 01 24 2022705434
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut d'Optique Théorique et Appliquée, 91120 Palaiseau, Campus Polytechnique Rd 128 2 Avenue Augustin Fresnel (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (54) NANOSTRUKTURIERTE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG ZUR
 ERZEUGUNG NEUARTIGER VISUELLER ERSCHEINUNGEN
 (30) FR 2021 02 01 2100948
 (72) LALANNE, Philippe, 33400 Talence (FR)
 (72) VYNCK, Kevin, 33000 Bordeaux (FR)
 (72) PACANOWSKI, Romain, 33240 Cubzac les Ponts (FR)
 (72) GRANIER, Xavier, 33400 Talence (FR)

B29C 61/02 EN E-1741370 2024 11 13 4023416
 (86) JP20032161 2020 08 26 2020859022
 (73) Nissei Electric Co., Ltd., Shizuoka 432-8006, 1509 Okubo-cho Chuo-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (73) Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., Tokyo 105-0001, 4-1-17, Toronomon, Minato-ku, (JP)
 (54) SCHRUMPFSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 08 30 2019158783
 (72) NODA, Mineyuki, Shizuoka 424-8631, c/o Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd. 3600, Miho, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
 (72) YABE, Hiromasa, Shizuoka 424-8631, c/o Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd. 3600, Miho, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
 (72) KIKUCHI, Hideki, Shizuoka 432-8006 (JP)
 (72) MIYAMOTO, Kei, Shizuoka 432-8006 (JP)
 (72) SUZUKI, Kota, Shizuoka 432-8006 (JP)

B29C 64/118 DE E-1741371 2024 11 13 4132768
 (86) EP21058639 2021 04 01 2021717376
 (73) Liqtra GmbH, 21129 Hamburg, Hein-Sass-Stieg 4 (DE)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG, VORZUGSWEISE 3D-DRUCKER
 (30) DE 2020 04 08 102020109847
 (72) HOCKE, Tristan, 22767 Hamburg, Holstenstraße 114 (DE)
 (72) GROSS, Lukas, 21629 Neu Wulmstorf, Liliencronstraße 51 (DE)

B29C 64/118 EN E-1741372 2024 11 13 3939773
 (86) RU20050006 2020 01 24 2020768937
 (73) Stereotech Limited Liability Company, Volgogradskaya obl., Volgograd, 400001, Ul. Tsiolkovskogo, 9a, of. 14 (RU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN DURCH ADDITIVE FERTIGUNG
 (30) RU 2019 03 11 2018144131
 (72) AVDEEV, Artem Romanovich, Volgograd, 400074, ul.im.Tsiolkovskogo, 22 kv.6 Volgogradskaya obl. (RU)
 (72) GUSCHIN, Ilya Alexandrovich, Volgograd, 400120, ul. Eletskaia, 13 kv. 79 Volgogradskaya obl. (RU)
 (72) DROBOTOV, Alexey Vladimirovich, Volgograd, 400009, pr-kt im. V.I.Lenina, 123 kv. 46 Volgogradskaya obl. (RU)
 (72) SHVETS, Andrey Alexandrovich, Volgograd, 400050, ul. im. Rokossovskogo, 58 kv. 139 Volgogradskaya obl. (RU)

B29C 64/118 EN E-1741373 2024 11 13 3970971
 (86) 2021 09 17 2021197395
 (73) MBDA ITALIA S.p.A., 00131 Roma, Via Monte Flavio, 45 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIVEN VERBUNDWERKSTOFFS
 (30) IT 2020 09 17 202000021898
 (72) BANCALLARI, LUCA, I-00131 ROMA (IT)
 (72) BARBIERI, UGO, I-00131 ROMA (IT)

B29C 65/50 EN E-1741374 2024 11 13 3715099
 (86) JP18036081 2018 09 27 2018881538
 (73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ENDLOS BAND
 (30) JP 2017 11 21 2017223954
 (30) JP 2018 09 18 2018174283
 (72) KONISHI, Yoshihiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
 (72) KUBOTA, Takeshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
 (72) Oi, Akito, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
 (72) KURIYA, Akihiko, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)

B29C 70/32 EN E-1741375 2024 11 13 4306307
 (86) 2023 06 21 2023180705
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE GEFLANSCHTE VERBUNDKOMPONENTE
 (30) GB 2022 07 14 202210346
 (72) Jones, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Backhouse, Robert, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Buck, Ian, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Dhiman, Sarvesh, Derby, DE24 8BJ (GB)

B29C 70/38 DE E-1741376 2024 11 13 3390021
 (86) EP16081248 2016 12 15 2016815818
 (73) Automation Steeg + Hoffmeyer GmbH, 55257 Budenheim, Mainzer Landstraße 155 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPOSITION VON FASER-KUNSTSTOFF-VERBUNDEN MIT HOHEN APPLIZIERGESCHWINDIGKEITEN
 (30) DE 2015 12 16 102015122026
 (72) LICHTNER, Jens, 67678 Mehlingen, Eggersbergstraße 24 (DE)
 (72) STEEG, Markus, 55257 Budenheim, Am Hundacker 3 (DE)

B29C 70/48 FR E-1741377 2024 11 13 4117859
 (86) FR21050413 2021 03 11 2021716800
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ROTORBLATT MIT VERBUNDSTOFFSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) FR 2020 03 11 2002425
 (72) SOURYAVONGSA, Eddy, Keomorakott, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond Point René Ravaud Réau (FR)
 (72) BINDER, Anthony, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B29C 70/54 EN E-1741378 2024 11 13 3681704
 (86) EP18074212 2018 09 07 2018765641
 (73) Hexcel Reinforcements UK Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
 (54) FASERVERSTÄRKUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2017 09 11 201714588
 (72) JAMES, Thomas, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, C/O Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) FIELDER-WHITE, Louise, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, C/O HEXCEL REINFORCEMENTS UK LIMITED Ickleton Road (GB)

B29C 73/34 EN E-1741379 2024 11 13 3694695
 (86) CA18051281 2018 10 11 2018866441
 (73) Mondofix Inc., Blainville, Québec J7C 0B4, 99 Émilien-Marcoux Street Suite 101 (CA)
 (54) BEWEGLICHE LAMPE UND VERFAHREN ZUR HEILUNG VON BRÜCHEN
 (30) US 2017 10 11 201762571045 P
 (72) THOMAS, Jonathan P., Maple Lake Minnesota 55358, 301 Ramey Road (US)
 (72) NELLEN, Levi R., Roseville, Minnesota 55113, 908 County Road C2 West (US)
 (72) CHATTERTON, Penny M., Shakopee, Minnesota 55379, 933 Scott Street South (US)

B29D 30/00 EN E-1741380 2024 11 13 4271559
 (86) IB21062387 2021 12 28 2021854755
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ARRANGIEREN VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2020 12 29 202000032561
 (72) DE COL, Christian, 20126 Milano (IT)
 (72) ANFOSSI, Andrea, 20126 Milano (IT)
 (72) PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano (IT)

B29D 30/06 FR E-1741381 2024 11 13 3717219
 (86) IB18059359 2018 11 27 2018816253
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) FORMTEIL MIT EINER VERSTEIFUNGSSTRUKTUR
 (30) FR 2017 11 30 1771285
 (72) CALVEL, Romain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) TREILLHES, Alexis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) BLANCHET, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) GOUMAUULT, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) MASSIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)
 (72) JAQUET, Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI-F35-Ladoux (FR)

B29D 30/32 DE E-1741382 2024 11 13 4034373
 (86) EP20073863 2020 08 26 2020772203
 (73) Herbert Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, 36088 Hünfeld, Industriestrasse 10 (DE)
 (54) TROMMEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGGREIFEN
 (30) DE 2019 09 25 102019125765
 (72) POPP, Sebastian, 36100 Petersberg, Horbachweg 14 (DE)

B29D 30/54 EN E-1741383 2024 11 13 3998152
 (86) 2016 11 18 2022150161
 (73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DUALES POLIEREN UND HANDHABEN VON REIFEN
 (30) US 2015 11 19 201562257294 P
 (72) LINDSAY, John, Weidman, 48893 (US)
 (72) GRAY, Jeremy, Abilene, 79606 (US)
 (72) KENDALL, James, Muscatine, 52761 (US)

B29D 99/00 EN **E-1741384** 2024 11 13 **4139121**
 (86) EP21065232 2021 06 08 2021731147
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND DORNWERKZEUG
 (30) EP 2020 06 15 20180028
 (72) BIEGEL, Allan, 9300 Saebby (DK)
 (72) CHIESURA, Gabriele, 9000 Aalborg (DK)
 (72) HURUP, Allan, 9240 Nibe (DK)
 (72) KRARUP, Karsten, 8940 Randers SV (DK)
 (72) RUSSEK, Simon Vestphael, 9270 Klarup (DK)
 (72) STEFFENSEN, Steffen, 9000 Aalborg (DK)

B29D 99/00 EN **E-1741385** 2024 11 13 **3501809**
 (86) 2017 12 22 2017210022
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENBLATT MIT MINDESTENS EINER HOLMKAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER HOLMKAPPE
 (72) Kristensen, Jens Jørgen Østergaard, 9400 Nørresundby, Carl Klitgaard Vej 15 St. Th. (DK)
 (72) Girolamo, Donato, 9400 Nørresundby, Sankt Peders Gade 11 st tv (DK)
 (72) Noerlem, Michael, 9230 Svenstrup, Duedal 102 (DK)

B30B 5/06 DE **E-1741386** 2024 11 13 **3793817**
 (86) EP18062366 2018 05 14 2018725172
 (73) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, Heilbronner Straße 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG WENIGSTENS EINER KOMPONENTE EINES ROLLSTANGENTEPPICHS EINER KONTINUIERLICH ARBEITENDEN PRESSE, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND KONTINUIERLICH ARBEITENDE PRESSE
 (72) HEYMANN, Frank, 75031 Eppingen, c/o Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20 (DE)
 (72) KNÖRZER, Florian, 75031 Eppingen, c/o Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20 (DE)

B30B 9/30 DE **E-1741387** 2024 11 13 **3898215**
 (86) EP19085450 2019 12 16 2019829490
 (73) Heinen, Andreas, 26345 Bockhorn, Woppenkamperstr. 15 (DE)
 (73) Lowigus, Bernd, 23795 Bad Segeberg, Falkenburgerstr. 32a (DE)
 (54) PAKETIERPRESSE UND VERFAHREN ZUM PAKETIEREN VON VERFORMBAREM MATERIAL
 (30) DE 2018 12 20 102018133264
 (72) Heinen, Andreas, 26345 Bockhorn, Woppenkamperstr. 15 (DE)
 (72) Lowigus, Bernd, 23795 Bad Segeberg, Falkenburgerstr. 32a (DE)

B30B 9/30 DE **E-1741388** 2024 11 13 **3915770**
 (86) 2021 03 29 2021165496
 (73) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)
 (54) HUB-KIPP-VORRICHTUNG, DAMIT AUSGESTATTETE BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
 (30) DE 2020 05 28 102020114354
 (72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)

B30B 15/06 DE **E-1741389** 2024 11 13 **3774315**
 (86) EP19000111 2019 04 04 2019720363
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) BAUTEIL FÜR EINE BIEGEMASCHINE UND BIEGEMASCHINE
 (30) DE 2018 04 05 102018107998
 (72) WOIDASKY, Lars, 99867 Gotha, Uthmannstrasse 6 (DE)

B31B 50/00 FR **E-1741390** 2024 11 13 **3934902**
 (86) EP20025113 2020 03 06 2020709497
 (73) Bobst Lyon, 69500 Bron, 3 Rue Edison (FR)
 (54) FERTIGUNGSLINIE FÜR VERPACKUNGEN IN FORM VON FALTSCHACHTELN
 (30) FR 2019 03 08 1902388
 (72) VANDENHECKE, David, 01800 Meximieux, 1 rue de Parentis (FR)

B31B 50/10 EN **E-1741391** 2024 11 13 **3778207**
 (86) 2017 06 08 2020192673
 (73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84121, 6440 South Wasatch Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHÄCHTELZUSCHNITTS
 (30) US 2016 06 16 201662351127 P
 (30) US 2016 11 22 201662425457 P
 (30) SE 2016 12 19 1651682
 (72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västerås, Ragnaröksgatan 9 (SE)
 (72) BLOMBERG, Johan, 753 34 Uppsala, Ingvarsgratan 51 (SE)
 (72) BERTOLINI, Graziano, 745 39 Enköping, c/o Packsize Technologies AB Gesällgatan 2 (SE)
 (72) THUNELL, Björn, 745 39 Enköping, c/o Packsize Technologies Gesällgatan 2 (SE)
 (72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT 84401, 2800 West 3825 South (US)

B32B 3/02 FR **E-1741392** 2024 11 13 **4007695**
 (86) EP20065338 2020 06 03 2020728801
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) SCHIEBEVERBUNDGLASSCHEIBE MIT INTERNEM SEITENÜBERHANG
 (30) FR 2019 06 05 1905947
 (72) WESSBERG, Henrik, 29187 BALLINGSLOV, 2215 Arkelstorp (SE)
 (72) RAPENNE, Thibault, 60400 NOYON, 499 Chemin du Châtelain (FR)

B32B 3/06 EN **E-1741393** 2024 11 13 **4000915**
 (86) 2020 12 30 2020217839
 (73) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A., 67100 Magiko Xanthis (GR)
 (54) DACHLAMINAT MIT FLEXIBLEN RÄNDERN
 (30) GR 2020 11 18 20200100686
 (72) GEORGIADIS, George, 67100 Xanthis (GR)
 (72) KLAUSEN, Thomas, 31224 Peine (DE)

B32B 7/023 EN **E-1741394** 2024 11 13 **3950310**
 (86) KR20001456 2020 01 31 2020784226
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037449
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Kyung Ki, 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)

B32B 7/023 EN **E-1741395** 2024 11 13 **3950313**
 (86) KR20001472 2020 01 31 2020785213
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037446
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jae Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, You Kyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 17/10 DE **E-1741396** 2024 11 13 **3941740**
 (86) EP20056162 2020 03 09 2020709580
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) FAHRZEUG-VERBUNDSCHEIBE MIT EINEM HEIZBAREN EINLEGELEMENT
 (30) EP 2019 03 19 19163659
 (72) WOHLFEIL, Dirk, 4730 Raeren, Bachstraße 18 (BE)
 (72) VARGA, Gabor, 52134 Herzogenrath, Neustraße 51 (DE)
 (72) MATHEISEN, Christopher, 52134 Herzogenrath, Haus-Heyden-Str. 105b (DE)
 (72) KOLF, Michael, 52249 Eschweiler, August-Bebel-Straße 20 (DE)

B32B 17/10 FR **E-1741397** 2024 11 13 **4284639**
 (86) FR22050140 2022 01 26 2022706073
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) SCHIEBEVERBUNDGLASSCHEIBE MIT INNENLIEGENDEM AUSGESPARTEM ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBUNDGLASSCHEIBE
 (30) FR 2021 01 27 2100742
 (72) RAPENNE, Thibault, 60400 NOYON (FR)
 (72) LE MOAL, Simon, 93500 PANTIN (FR)
 (72) PELLETIER, Jérôme, 60130 CUIGNIERES (FR)

B32B 27/00 EN **E-1741398** 2024 11 13 **4082778**
 (86) JP20047213 2020 12 17 2020907484
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) VERKLEIDUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2019 12 27 2019239358
 (30) JP 2019 12 27 2019239385
 (30) JP 2020 04 06 2020068509
 (30) JP 2020 04 13 2020071561
 (30) JP 2020 07 10 2020119066
 (72) NUMAZAWA Taketo, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI Tomohiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) MURATA Koji, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) MURAKI Takuya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B32B 27/36 **EN E-1741399** 2024 11 13 **3680103**
 (86) JP18031549 2018 08 27 2018853668
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome (JP)
 (54) FORMHARZFOLIE MIT HOHER HÄRTE UND FORMARTIKEL DAMIT
 (30) JP 2017 09 06 2017171407
 (72) TOKITA, Atsuhiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0823, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. Osaka Factory 2-12 Kamisucho (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Masaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0823, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. Osaka Factory 2-12 Kamisucho (JP)
 (72) TAKASAKI, Masato, Toyonaka-shi Osaka 561-0823, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. Osaka Factory 2-12 Kamisucho (JP)

B32B 33/00 **EN E-1741400** 2024 11 13 **3725510**
 (86) KR18015948 2018 12 14 2018889194
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ZIERELEMENT
 (30) KR 2017 12 15 20170173250
 (30) KR 2018 08 09 20180093368
 (72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 37/02 **EN E-1741401** 2024 11 13 **4338956**
 (86) 2022 09 14 2022195610
 (73) Beaulieu International Group NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 16 Box 0.1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATPLATTEN
 (72) HINDERSLAND, Leif Kåre, 4580 Lyngdal (NO)
 (72) HAUSVIK, Tor Inge, 4580 Lyngdal (NO)

B32B 37/10 **EN E-1741402** 2024 11 13 **3991971**
 (86) 2021 05 03 2021171807
 (73) Qinhuangdao Visual Automation Equipment Co. Ltd., Economic and Technological Development Zone Qinhuangdao City Hebei 066303, No. 7 Wenquanhu Road (CN)
 (54) PLATTENPRESSENLAMINATOR UND DRUCKAUFBRINGUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 10 28 202011175993
 (30) CN 2021 02 08 202110172250
 (72) LIU, Xiaoyong, Qinhuangdao City (CN)
 (72) HAN, Xing, Qinhuangdao City (CN)
 (72) CHAI, Xinggang, Qinhuangdao City (CN)
 (72) LIU, Boming, Qinhuangdao City (CN)

B32B 37/12 **EN E-1741403** 2024 11 13 **4221979**
 (86) EP21076942 2021 09 30 2021783527
 (73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
 (54) PANEEL, INSBESONDERE FUSSBODEN-, DECKEN- ODER WANDPANEEL, AUS EINER VIELZAHL SOLCHER PANEELE GEBILDETER BELAG UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG SOLCH EINES PANEELS
 (30) NL 2020 09 30 2026580
 (72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)

B32B 41/00 **EN E-1741404** 2024 11 13 **4289620**
 (86) 2023 06 01 2023176741
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BOGENLAMINATOR UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEM BOGENLAMINATOR
 (30) JP 2022 06 10 2022094308
 (30) JP 2023 04 07 2023062618
 (72) SHIMODATE, Kazuki, Ebina 243-0460 (JP)
 (72) SUGIYAMA, Keisuke, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KATO, Yuichiro, Ebina 243-0460 (JP)
 (72) YOSHIDA, Shota, Ebina 243-0460 (JP)

B41F 15/08 **EN E-1741405** 2024 11 13 **3390059**
 (86) IB16057788 2016 12 19 2016822280
 (73) KTK Lda, 4750-001 Abade de Neiva - Barcelos, Rua dos Queijeiros, 255 (PT)
 (54) DRUCKSTATION MIT EINEM DRUCKSIEBHUBMECHANISMUS UND SIEBDRUCKMASCHINE
 (30) PT 2015 12 18 2015109042
 (30) EP 2016 05 27 16171756
 (72) MATOS FERREIRA, Joaquim, 4465-126 São Mamede Infesta, Rua da Ermida nº242 (PT)
 (72) PEREIRA DA SILVA, Antonio, 4750 001 Abade Barcelos, Rua Dos Queijeiros Nº 255 (PT)

B41F 16/02 **EN E-1741406** 2024 11 13 **3626453**
 (86) KR17009403 2017 08 29 2017920933
 (73) Kyungil Tech Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51126, 36 Junam-ro 400beongil Daesan-myeon Uichang-gu (KR)
 (54) HYBRIDE TRANSFERMASCHINE MIT VERBESSERTER BEDIENBARKEIT
 (30) KR 2017 08 10 20170101626
 (72) JUNG, Soon Tae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51447, 10 Changidae-ro 664beongil Seongsan-gu (KR)

B41J 2/045 **EN E-1741407** 2024 11 13 **3710272**
 (86) US19044494 2019 07 31 2019750039
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKKOMPONENTE MIT SPEICHERSCHALTUNG
 (30) WO 2019 02 06 PCT/US2019/016817
 (30) WO 2019 02 06 PCT/US2019/016725
 (72) NG, Boon Bing, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite 210 Columbia Tech Center Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) GARDNER, James M., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Road (US)

B41J 2/16 **EN E-1741408** 2024 11 13 **4019256**
 (86) 2015 04 15 2021209829
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-6008, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) TROPFENAKTUATORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 04 16 201461980422 P
 (72) FISCHER, Andrew, Euleess, 76039 (US)
 (72) PETYT, Adrian, Witney, OX29 0YL (GB)
 (72) LAURENSEN, Sophie, 4123 Allschwil (CH)

B41J 2/175 **EN E-1741409** 2024 11 13 **4190572**
 (86) 2022 11 30 2022210528
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) KOPFEINHEIT, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2021 12 03 2021197298
 (72) DENG, Yuanyuan, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) WATANABE, Kohei, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1741410** 2024 11 13 **4253063**
 (86) 2023 03 20 2023162766
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPEICHERKARTUSCHE UND DRUCKER
 (30) JP 2022 03 31 2022061282
 (72) KUROYANAGI, Sosuke, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) TANABE, Yuma, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) ISHIBE, Akinari, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) OKI, Satoru, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) HOSHINO, Genki, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 2/195 **EN E-1741411** 2024 11 13 **3658382**
 (86) US18016128 2018 01 31 2018903965
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VORHERSAGEN DES LEBENS ENDES EINER DRUCKSUBSTANZ
 (72) LAVIGNE, Mathew, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) LUKE, Jeffrey, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) FITZGERALD, Sean Daniel, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) RICHTSMEIER, Dean, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) SMITH, Kenneth, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)

B41J 3/413 **EN E-1741412** 2024 11 13 **4313609**
 (86) IB22052994 2022 03 31 2022717009
 (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VORBESCHICHTEN UND DRUCKEN AUF METALLBÄNDERN
 (30) IT 2021 04 01 20210008324
 (72) VIGNOLO, Luciano, 33100 Udine (UD) (IT)
 (72) CHIAPPA, Michele, 10100 Torino (TO) (IT)

B41J 11/00 **EN E-1741413** 2024 11 13 **4234256**
 (86) 2020 07 20 2023171310
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 08 27 2019154973
 (72) HAMADA, Takuya, Tokyo (JP)

B41M 5/00 EN E-1741414 2024 11 13 3805001
 (86) JP19018919 2019 05 13 2019814945
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EIN UN DURCHLÄSSIGES MEDIUM, BASISMATERIAL FÜR BILDAUFZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BASISMATERIALS, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSATZ
 (30) JP 2018 06 05 2018108055
 (72) FUJII, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SATO, Ayato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) MIYATO, Takeshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

B42D 25/324 EN E-1741415 2024 11 13 3996931
 (86) GB20051675 2020 07 10 2020742405
 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2019 07 12 201910041
 (72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

B42D 25/328 EN E-1741416 2024 11 13 3459756
 (86) JP17018608 2017 05 18 2017799454
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON FÄLSCHUNGEN
 (30) JP 2016 05 20 2016101570
 (72) YAMADA, Shizuka, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B42D 25/369 FR E-1741417 2024 11 13 4076974
 (86) FR20052480 2020 12 16 2020848702
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS MIT EINEM VERBORGENEN MAGNETSTREIFEN UND DAMIT HERGESTELLTES ELEKTRONISCHES DOKUMENT
 (30) FR 2019 12 20 1915095
 (72) GUERARD, Denis, 92400 Courbevoie, C/O Idemia France, 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (72) BOSCHET, Jean-François, 92400 Courbevoie, C/O Idemia France, 2 place Samuel de Champlain (FR)

B44D 3/38 EN E-1741418 2024 11 13 4245562
 (86) 2023 03 10 2023161196
 (73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) STAUFESTE KREIDESPULE
 (30) US 2022 03 18 202217698243
 (72) PARKER, Gregory David, Charlotte, 28216 (US)
 (72) LO, Kan-Ping, 40757 Taichung City (TW)
 (72) HABOUBI, Gabriel A., Abingdon, 21009 (US)

B60B 7/04 EN E-1741419 2024 11 13 3752373
 (86) US19016475 2019 02 04 2019751202
 (73) Stemco Products, Inc., Charlotte, NC 28209, 5605 Carnegie Boulevard, Suite 500 (US)
 (54) ENTLÜFTUNGSSTOPFEN FÜR EINE NABENKAPPE
 (30) US 2018 02 12 201862629266 P
 (72) JIMENEZ, Daniel, T., Diana, TX 75640, 5875 US Hwy 259N (US)
 (72) GOINS, Herman, E., Jr., Kilgore, TX 75650, 3258 Mt. Pisgah Road (US)
 (72) GOLD, Mark, N., Hallsville, TX 75650, 300 Deer Run (US)
 (72) SANTAMARIA, Lucia, Katy, TX 77494, 25310 Glenlevan Lane (US)

B60B 19/00 EN E-1741420 2024 11 13 3481645
 (86) US17039903 2017 06 29 2017821219
 (73) Taylor, Fredrick, Rome, GA 30162, P.O. Box 1853 (US)
 (54) RAD FÜR INDUSTRIEFAHRZEUG
 (30) US 2016 07 01 201662357712 P
 (72) Taylor, Fredrick, Rome, GA 30162, P.O. Box 1853 (US)

B60C 5/14 EN E-1741421 2024 11 13 4168257
 (86) IB21055300 2021 06 16 2021736700
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) SELBSTTRAGENDER LUFTREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2020 06 17 202000014512
 (30) IT 2020 12 23 202000032204
 (72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano (IT)
 (72) HANEL, Thomas, 20126 Milano (IT)
 (72) RESMINI, Emiliano, 20126 Milano (IT)
 (72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano (IT)

B60C 7/14 EN E-1741422 2024 11 13 4197811
 (86) 2022 12 13 2022213112
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LUFTLOSER REIFEN MIT VERBESSERTEM SCHERBAND
 (30) US 2021 12 17 202163265619 P
 (30) US 2022 10 10 202218045235
 (72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg (LU)
 (72) BOES, Claude Ernest Felix, L-9147 Erpeldange (LU)
 (72) WILMS, Stefan, L-7373 Helmdange (LU)
 (72) MERSCH, Romain Jack Rodolphe, L-7519 Mersch (LU)

B60C 9/00 FR E-1741423 2024 11 13 4228907
 (86) FR21051507 2021 09 02 2021778172
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES HOCHLEISTUNGSFAHRZEUG
 (30) FR 2020 09 04 2008990
 (72) JOHNSON, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
 (72) DIDANE, Nizar, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/00 EN E-1741424 2024 11 13 4201702
 (86) 2022 09 23 2022197301
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 12 23 2021209801
 (72) YAMAGUCHI, Eiji, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/22 EN E-1741425 2024 11 13 4257374
 (86) 2019 09 19 2023189657
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBUNDKORD UND REIFEN DAMIT
 (30) JP 2018 10 12 2018193644
 (72) YOSHIZUMI, Takuma, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN E-1741426 2024 11 13 4214069
 (86) IB21058160 2021 09 08 2021777591
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) HOCHLEISTUNGSREIFEN
 (30) IT 2020 09 16 202000021835
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano (IT)
 (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano (IT)
 (72) SCOTTI, Andrea, 20126 Milano (IT)
 (72) BIZZI, Stefano, 20126 Milano (IT)

B60C 11/03 EN E-1741427 2024 11 13 4163129
 (86) 2022 09 22 2022197209
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN FÜR UNEBENES GELÄNDE
 (30) JP 2021 10 06 2021164884
 (72) HINAMI, Yukiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 DE E-1741428 2024 11 13 4257375
 (86) 2023 02 06 2023155146
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2022 03 25 102022202955
 (72) Fuchs, Artur, 30165 Hannover (DE)
 (72) Brockmann, Jürgen, 30165 Hannover (DE)
 (72) Heinhaupt, Torsten, 30165 Hannover (DE)
 (72) Seng, Matthias, 30165 Hannover (DE)
 (72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 DE E-1741429 2024 11 13 4234273
 (86) 2023 01 09 2023150671
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2022 02 23 102022201884
 (72) Wanka, Thomas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Herbst, Stephan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Rittweger, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/04 DE E-1741430 2024 11 13 4227116
 (86) 2023 01 09 2023150669
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2022 02 14 102022201495
 (72) Wanka, Thomas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Herbst, Stephan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Rittweger, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/12 DE E-1741431 2024 11 13 4140775
(86) 2022 07 11 2022184061
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 08 26 102021209410
(72) Fuchs, Artur, 30165 Hannover (DE)
(72) Brockmann, Jürgen, 30165 Hannover (DE)
(72) Heinhaupt, Torsten, 30165 Hannover (DE)
(72) Seng, Matthias, 30165 Hannover (DE)
(72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover (DE)
(72) Vennebörger, Martin, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/12 EN E-1741432 2024 11 13 4201710
(86) 2022 12 06 2022211588
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 12 22 2021208579
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/24 EN E-1741433 2024 11 13 4056386
(86) 2021 03 12 2021162312
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)
(54) REIFEN
(72) HEIKKINEN, Lauri, 37101 Nokia (FI)

B60C 13/00 EN E-1741434 2024 11 13 4177083
(86) 2022 08 04 2022188789
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 11 05 2021181008
(72) MATSUMOTO, Norihiro, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 15/00 EN E-1741435 2024 11 13 4159482
(86) JP20047294 2020 12 17 2020937755
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) RADIALLUFTREIFEN FÜR FLUGZEUGE
(30) JP 2020 05 27 2020092583
(72) OGAWA, Gaku, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takuya, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 23/00 EN E-1741436 2024 11 13 4186716
(86) 2022 11 29 2022210389
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) ADAPTIVE REIFENSTEUERUNG
(30) US 2021 11 30 202117539139
(72) WANG, Guoping, Naperville, 60565 (US)
(72) GUO, Haibo, Naperville, 60564 (US)
(72) ADUPALA, Rajeshwar, Naperville, 60540 (US)

B60C 23/04 EN E-1741437 2024 11 13 3741590
(86) CN19071058 2019 01 10 2019741892
(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER REIFENPOSITION UND REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 01 19 201810054460
(72) ZENG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
(72) LUO, Yongliang, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

B60C 25/05 EN E-1741438 2024 11 13 4114675
(86) US21019247 2021 02 23 2021713495
(73) International Wheel & Tire Company, Farmington Hills, MI 48335, 23255 Commerce Dr. (US)
(54) KRAFTRÜCKMELDESYSYSTEM FÜR EINEN REIFENWULST-ANPASSUNGSGERÄT
(30) US 2020 03 03 202016808016
(72) SMILEY, Keith Martin, Orion, Michigan 48362, 50 Detroit Blvd. S. Lake (US)
(72) CAMPBELL, Todd Allen, LaSalle, Michigan 48144, 13100 Strasburg Rd. (US)
(72) EHLKE, Daniel Jonathan, Detroit, Michigan 48216, 1915 W. Fort St., 309 (US)
(72) SHAH, Harsh Suresh, Farmington Hills, Michigan 48335, 37151 Jefferson Ct., Apt. 489 (US)

B60G 21/05 EN E-1741439 2024 11 13 3858648
(86) 2020 01 30 2020154637
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) HINTERE FEDERUNG DES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER MODULAREN STRUKTUR, DIE ALS VERBUNDLENKERACHSE ODER ALS STARRACHSE KONFIGURIERT WERDEN KANN
(72) PAVESIO, Carlo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) PASTORE, Fabrizio, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MESSINA, Alessandro, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) ROSTAGNO, Idi Luigi, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) VIGGIANO, Dario Vincenzo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60H 1/22 DE E-1741440 2024 11 13 3912837
(86) 2021 04 13 2021167996
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) HEIZSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2020 05 19 102020113466
(72) Eger, Johannes, Esslingen (DE)
(72) Findeis, Thorsten, Albershausen (DE)
(72) Fritsch, Martin, Ingolstadt (DE)

B60J 7/08 EN E-1741441 2024 11 13 3784511
(86) DK19050125 2019 04 24 2019726902
(73) Mountain Top (Denmark) ApS, 3600 Frederikssund, Pedersholmparken 10 (DK)
(54) ANTRIEBSSYSTEM UND LADEBETT MIT EINER AUFROLLLADEFLÄCHENABDECKUNG UND ANTRIEBSSYSTEM
(30) DK 2018 04 26 PA201870246
(72) RØRVIG, Simon, 4050 Skibby, Lineborg 5 (DK)
(72) VOETMANN, Thomas, 4040 Jyllinge, Tværdalen 5 (DK)

B60J 10/82 EN E-1741442 2024 11 13 4375101
(86) 2023 05 25 2023175265
(73) Fuzhou Mingfang Automobile Parts Industry Co., Ltd., Fuzhou, Qingkou Investment Area Minhou District (CN)
(73) Hsin Chong Machinery Works Co., Ltd., Taoyuan City 335, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd. Daxi Dist. (TW)
(54) WASSERDICHTHE STRUKTUR EINES FAHRZEUGSCHIEBEDACHS
(30) US 2022 10 11 202263415065 P
(72) CHIU, Tzu-Heng, 335 Taoyuan City (TW)
(72) LAN, Yi-Jen, 335 Taoyuan City (TW)
(72) DAYOUB, Karim, 335 Taoyuan City (TW)
(72) PELINO, Chris., 335 Taoyuan City (TW)

B60K 1/00 FR E-1741443 2024 11 13 4028272
(86) EP20075144 2020 09 09 2020768038
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRISCHES LEISTUNGSMODUL
(30) FR 2019 09 10 1909973
(72) NICOLAU, Sébastien, 65100 LOUBAJAC, 10 bis Chemin du Buala (FR)
(72) VALLE, Gilles, 65430 SOUES, 1 rue Louis Blériot (FR)

B60K 6/405 DE E-1741444 2024 11 13 3658401
(86) EP18067579 2018 06 29 2018737851
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 24 102017212677
(72) ESCHENBECK, Linus, 88239 Wangen, Wittwaisstrasse 80 (DE)
(72) THURN, Hermann, 95488 Eckersdorf, Schwabenstrasse 10 (DE)
(72) HELD, Matthias, 91289 Schnabelwaid, Ringstrasse 19 (DE)

B60K 7/00 EN E-1741445 2024 11 13 4132808
(86) EP21058492 2021 03 31 2021716183
(73) Lightyear IPCo B.V., 5708 JZ Helmond, Automotive Campus 70 (NL)
(54) RADINTERNER MOTOR UND FAHRZEUG
(30) NL 2020 04 09 2025308
(72) DIJKEN, Durandus Cornelius, 5644 TP EINDHOVEN, 21, Jacob Revislaan (NL)
(72) HUIJBEN, Cornelis, 5583 GX WAALRE, 40, Vonderveld (NL)

B60K 7/00 DE E-1741446 2024 11 13 4122736
(86) 2022 07 12 2022184443
(73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, 51674 Wiehl, Ohlerhammer 1 (DE)
(54) FAHRZEUGACHSE UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 07 20 102021118702
(72) Karai, Krisztián, 9700 Szombathely (HU)
(72) Gernyi, Martin, 9933 Orimagyarósd (HU)
(72) Gemassmer, Christoph, 53227 Bonn (DE)
(72) Schlimbach, Andreas, 53804 Much (DE)
(72) Hagestedt, Birte, 51427 Bergisch Gladbach (DE)

B60K 11/02 (86) JP20036901 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP) (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2019 11 14 2019206356 (30) JP 2020 02 28 2020034283 (72) INOUE Ryohei, Kariya, Aichi 448-8650 (JP)	EN E-1741447 2024 11 13 2020 09 29 2020886868	4019311	B60L 58/40 (86) (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) STROMVERSORUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN STROMVERSORUNGSSYSTEMS (30) FR 2020 11 30 2012384 (72) ROUILLE, Bruno, 65200 Ordizan (FR)	FR E-1741455 2024 11 13 2021 11 29 2021211022	4005863
B60K 15/035 (86) US22014849 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US) (54) ENTLÜFTUNG FÜR HYDRAULISCHEN TANK (30) US 2021 02 05 202163146223 P (72) BURATTO, Fabrizio, Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) GERKEN, Larry E., Bloomington, Minnesota 55431 (US) (72) PAVANELLI, Isacco, Bloomington, Minnesota 55431 (US)	EN E-1741448 2024 11 13 2022 02 02 2022705273	4288298	B60M 1/30 (86) (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) AUFHÄNGEKLEMME ZUM HALTEN EINES LEITENDEN PROFILS, STARRES OBERLEITUNGSSYSTEM UND SCHIENENSYSTEM MIT EINER SOLCHEN AUFHÄNGEKLEMME (72) Giugliano, Dario, 23900 Lecco (IT) (72) Binda, Claudio, LC 23821 Abbadia Lariana (IT) (72) Micheli, Silvano, 23821 Abbadia Lariana (IT)	EN E-1741456 2024 11 13 2021 03 24 2021315051	4063185
B60K 23/08 (86) (73) Transmisiones Y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V., 8210 Zedelgem, De Arend 14/01 (BE) (54) ANTRIEBSSYSTEM ZUR VARIABLEN VERTEILUNG DES DREHMOMENTS AUF DIE RÄDER EINES FAHRZEUGS (72) VIAENE, David Jacques J., 9000 Gent (BE) (72) DE LANDTSHEERE, Jannick, 8310 Sint-Kruis (BE) (72) DE VISSCHER, Nico, 9270 Laarne (BE) (72) DE RUIJSSCHER, Leroy, 8750 Wingene (BE) (72) VANCOILLIE, Johan Gerard M., 8800 Roeselare (BE)	EN E-1741449 2024 11 13 2021 05 12 2021173630	4088961	B60N 2/02 (86) (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT) (54) KRAFTFAHRZEUG MIT IN MEHRERE, IN EINZELBEREICHE VERSTELLBARE TEILE GETEILTER SITZANORDNUNG (30) IT 2022 07 08 202200014446 (72) FAVARETTO, Fabrizio, 41100 MODENA (IT)	EN E-1741457 2024 11 13 2023 07 06 2023183821	4303070
B60L 5/18 (86) (73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US) (54) STROMVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE (30) US 2019 12 19 201916721209 (72) Wolff, Jeffrey John, Norwalk, Connecticut 06851, 901 Main Avenue (US)	EN E-1741450 2024 11 13 2020 12 18 2020215745	3838651	B60N 2/06 (86) US21052166 (73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA) (54) TRAGROLLEN FÜR EINE LANGSCHIENENANORDNUNG (30) US 2020 09 25 202063083137 P (72) FOLK, Avery, Bloomfield, MI 48323 (US) (72) ZHAO, Kai, Novi, MI 48374 (US) (72) VETERE II, Louis, Commerce Twp, MI 48382 (US) (72) KURZEJA, Kristof, M., Commerce Twp, MI 48382 (US)	EN E-1741458 2024 11 13 2021 09 27 2021806434	4178830
B60L 50/60 (86) (73) Polestar Performance AB, 405 31 Gothenburg, Assar Gabrielssons väg 9 (SE) (54) DOPPELBATTERIESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE (72) Moon, Jongseok, 421 73 Västra Frölunda, Svängrumsgatan 79 (SE)	EN E-1741451 2024 11 13 2019 07 02 2019183835	3760471	B60N 2/90 (86) (73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP) (54) ANORDNUNGSSTRUKTUR VON SENSOREN IN BEZUG AUF EINEN SITZ (30) JP 2017 07 31 2017147693 (72) Taniguchi, Hiromi, Takanezawa-machi, 329-1217 (JP) (72) Kamei, Soichiro, Takanezawa-machi, 329-1217 (JP) (72) Onuma, Koji, Takanezawa-machi, 329-1217 (JP)	EN E-1741459 2024 11 13 2017 12 05 2022205076	4151464
B60L 53/54 (86) US13073909 (73) Gjinali, Agim, 6900 Lugano, Via Riva Paradiso 30 (CH) (73) O'connor, Brian Joseph, Joliet, IL 60435, 902 Western Avenue (US) (73) Gjinali, Rron, 6900 Lugano, Via Riva Paradiso 30 (CH) (54) SCHNELLES AUFLADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE (30) US 2012 12 14 201261737260 P (30) US 2013 05 20 201313898055 (72) Gjinali, Agim, 6900 Lugano, Via Riva Paradiso 30 (CH) (72) O'connor, Brian Joseph, Joliet, IL 60435, 902 Western Avenue (US) (72) Gjinali, Rron, 6900 Lugano, Via Riva Paradiso 30 (CH)	EN E-1741452 2024 11 13 2013 12 09 2013863124	2932576	B60P 3/22 (86) (73) ORTEC EXPANSION, 13799 Aix En Provence Cedex 3, Parc de Pichauray - ZI Les Milles 550 Rue Pierre Berthier (FR) (54) FUNKTIONSEINHEIT EINES ROHREINIGUNGSGERÄTS AUS ZWEI FUNKTIONSMODULEN UND ZWEI UNTERRAHMEN, DIE AN VERSCHIEDENE FAHRGESTELLE VON TRÄGERFAHRZEUGEN ANGEPAST WERDEN KÖNNEN (30) FR 2020 03 14 2002528 (72) RIVARD, Daniel, 75007 Paris, 60 Avenue de la Bourdonnais (FR)	FR E-1741460 2024 11 13 2021 03 12 2021162252	3878689
B60L 53/80 (86) (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BATTERIEWECHSELS, MEDIUM, VORRICHTUNG UND BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION (30) CN 2022 04 07 202210365220 (72) WANG, Shuai, Jiading Shanghai (CN) (72) ZHENG, Feife, Jiading Shanghai (CN) (72) XU, Huazhen, Jiading Shanghai (CN) (72) ZOU, Jiyong, Jiading Shanghai (CN) (72) LIU, Tao, Jiading Shanghai (CN)	EN E-1741453 2024 11 13 2023 04 03 2023166355	4265471	B60P 3/36 (86) (73) Trigano VDL, 75019 Paris, 100 Rue Petit (FR) (54) FREIZEITFAHRZEUG MIT EINEM GEPÄCKRAUM, DESSEN VOLUMEN MITTELS EINES DRESSINGBLOCKS VERSTELLBAR IST (30) FR 2022 05 11 2204470 (72) DELAYE, Simon, 26600 Gervans (FR)	FR E-1741461 2024 11 13 2023 04 19 2023168627	4275954
B60L 58/18 (86) (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) STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROFAHRZEUGANTRIEB (72) HALLBERG, Linus, 423 73 Säve (SE) (72) RAJARATHINAM, Naveen Raja, 413 23 Göteborg (SE)	EN E-1741454 2024 11 13 2020 08 27 2020193154	3960532	B60Q 1/26 (86) JP21000854 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP) (54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 01 21 2020007366 (72) YAMAMOTO Norimasa, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP) (72) KOIZUMI Hiroya, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)	EN E-1741462 2024 11 13 2021 01 13 2021744041	4094988
			B60R 13/08 (86) FR17050536 (73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR) (54) SCHALLSCHUTZPANEEL ZUR VERKLEIDUNG EINER WAND EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) WO 2016 07 01 PCT/FR2016/051674 (72) LEMAIRE, Dominique, 08190 Villiers devant le Thour, 5 rue du Paradis (FR) (72) CRIGNON, Guillaume, 51500 Sillery, 14 rue des Galipes (FR) (72) CAPRON, Christophe, 51490 Epoye, 7 rue des remparts des auches (FR) (72) STEIN, Jean-Christophe, 51400 Bouy, 7 rue du Mont Oison (FR)	FR E-1741463 2024 11 13 2017 03 09 2017714850	3478538

B60R 19/34 **EN E-1741464** 2024 11 13 **4147917**
 (86) 2021 09 08 2021195523
 (73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
 (54) FAHRZEUGCRASHBOX UND FAHRZEUGSTOSSFÄNGERSTRUKTUR MIT DER FAHRZEUGCRASHBOX
 (72) NILSSON, Johan, 975 93 Luleå (SE)

B60R 19/34 **FR E-1741465** 2024 11 13 **4301629**
 (86) FR22050182 2022 02 01 2022706078
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) STOSSFÄNGERVERSTÄRKUNGSSCHNITTSTELLENHALTERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 03 02 2102007
 (72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)
 (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)
 (72) LAIR, Renaud, 75015 PARIS (FR)

B60R 21/231 **FR E-1741466** 2024 11 13 **3778313**
 (86) 2020 08 11 2020190407
 (73) Helite, 21121 Fontaine-les-Dijon, 1 Rue de la Petite Fin (FR)
 (54) SCHUTZSYSTEM, BABYSITZ UND ANWENDUNG ZUR UMSETZUNG DIESES SCHUTZSYSTEMS
 (30) FR 2019 08 12 1909148
 (72) THEVENOT, Gérard, 21380 MESSIGNY ET VANTOUX, Chemin Départemental 7 (FR)
 (72) BAVEREL, Camille, 21000 DIJON, 5 Rue Béranger (FR)
 (72) LAYLE, Barbara, 21600 LONGVIC, 1 Rue Louise Michel (FR)
 (72) HERPIN, Angélique, 34400 LUNEL, 44 Rue de la Libération (FR)
 (72) QUEDDIS, Hicham, 21000 DIJON, 3 Rue Castelnau (FR)
 (72) MAIRET, Isabelle, 21800 QUETIGNY, 6 Rue des Aiguillons (FR)
 (72) FLEURANCE, Anne-Laure, 21000 DIJON, 101 Rue d'Auxonne (FR)

B60R 21/26 **EN E-1741467** 2024 11 13 **4267436**
 (86) US21064042 2021 12 17 2021852095
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) AUFBLASVORRICHTUNG FÜR EINE PASSIVE FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 22 202017130111
 (72) DANIELOU, Romain, Ogden, Utah 84405 (US)
 (72) COX, Matthew A., Ogden, Utah 84405 (US)
 (72) SMITH, Kevin, Ogden, Utah 84405 (US)
 (72) POGEANT, Ludovic, 44783 Vargarda (SE)
 (72) CHAMPENDAL, Jean, 44783 Vargarda (SE)
 (72) CUEFF, Ludovic, 44783 Vargarda (SE)
 (72) LOUBOUTIN, Dominique, 44783 Vargarda (SE)
 (72) MAZEAS, Laurent, 44783 Vargarda (SE)
 (72) DELACROIX, Sebastien, 44783 Vargarda (SE)
 (72) CLECH, Gildas, 44783 Vargarda (SE)

B60R 25/00 **FR E-1741468** 2024 11 13 **3683101**
 (86) 2012 03 01 2020154932
 (73) PVP Technologies Canada Inc., Montreal, Québec H2T 3B3, 5455 Avenue De Gaspé Suite 701 / Bureau 703 (CA)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FAHRZEUGEN
 (30) FR 2011 03 02 1151685
 (72) SAVOURE, Stéphane, KIRKLAND, H9J2H3, 138 AltaVista (CA)

B60S 1/56 **EN E-1741469** 2024 11 13 **3877221**
 (86) US19066130 2019 12 13 2019900265
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG VON FAHRZEUGSENSORVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 18 201816223643
 (30) US 2018 12 18 201816223660
 (72) JACKSON, Kenneth, J., Allen Park, MI 48101, 17000 Federal Drive Suite 200 (US)
 (72) YAUTZ, Dustin, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street Suite 400 (US)

B60S 5/04 **EN E-1741470** 2024 11 13 **4056431**
 (86) 2022 03 10 2022161300
 (73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
 (54) REIFENFÜLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REIFENFÜLLVORGANGS
 (30) IT 2021 03 12 202100005957
 (72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (REGGIO EMILIA) (IT)

B60S 5/06 **EN E-1741471** 2024 11 13 **3705361**
 (86) CN18075461 2018 02 06 2018874013
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) BATTERIEWECHSELTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 30 201711031631
 (72) TIAN, Xiaotao, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) DING, Xikun, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) BENGTTSSON, Jan, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) LI, Nan, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

B60T 13/66 **EN E-1741472** 2024 11 13 **4281343**
 (86) IB21061309 2021 12 03 2021824678
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) ANHÄNGERSTEUERGERÄT
 (30) GB 2021 01 19 202100651
 (30) GB 2021 08 09 202111426
 (72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktobderdorf (DE)
 (72) AMMANN, Josef, 87616 Marktobderdorf (DE)
 (72) HÖLDRICH, Bernhard, 87616 Marktobderdorf (DE)

B60W 30/18 **EN E-1741473** 2024 11 13 **4031428**
 (86) IB20058721 2020 09 18 2020775727
 (73) C.R.F. Societa Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
 (54) MODELLBASIERTER ENTWURF EINER TRAJEKTORIENPLANUNG UND -STEUERUNG FÜR AUTOMATISIERTE KRAFTFAHRZEUGE IN EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG
 (30) EP 2019 09 18 19198133
 (30) IT 2020 04 28 202000009259
 (72) RAFFONE, Enrico, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
 (72) REI, Claudio, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)
 (72) ROSSI, Marco, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

B60W 40/00 **EN E-1741474** 2024 11 13 **3966079**
 (86) IB20054196 2020 05 04 2020723218
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FAHRBAHNUNEBENHEITEN
 (30) IT 2019 05 07 201900006613
 (72) BOLDRINI, Alessandro, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) ALLEVA, Lorenzo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) MAGLIOZZI, Alessandra, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) NICOLOSI, Vittorio, 00133 Roma, University of Rome Tor Vergata Department of Enterprise Engineering Via del Politecnico 1 (IT)

B60W 50/08 **DE E-1741475** 2024 11 13 **3423328**
 (86) EP17054322 2017 02 24 2017702786
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STEuern DER LÄNGSFÜHRUNG EINES ZUM ZUMINDEST TEILAUTOMATISIERTEN FAHREN AUSGEBILDETEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 03 02 102016203398
 (72) FRIEDRICH, Reiner, 85630 Grasbrunn, Bürgermeister-Jakob-Karg-Strasse 4 (DE)
 (72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, Am Haag 3 (DE)
 (72) DORRER, Claus, 81927 Muenchen, Wimmerstr. 19 (DE)

B60W 50/16 **EN E-1741476** 2024 11 13 **4330104**
 (86) US22023588 2022 04 06 2022719154
 (73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
 (54) INTELLIGENTE PEDALFAHRSPURWECHSELUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2021 04 30 202117245290
 (72) OSTAFEW, Christopher, Farmington Hills, Michigan 48331 (US)
 (72) TAM, Qizhan, Farmington Hills, Michigan 48331 (US)
 (72) CYPHER-PLISSART, Therese, Farmington Hills, Michigan 48331 (US)

B61B 3/02 **EN E-1741477** 2024 11 13 **3992049**
 (86) BY20000006 2020 07 10 2020841141
 (73) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)
 (54) TRANSPORTSYSTEM
 (30) EA 2019 07 12 201900412
 (72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)

B61B 5/02 **EN E-1741478** 2024 11 13 **4032775**
 (86) BY20000012 2020 11 24 2020868100
 (73) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)
 (54) SAITENBAHNSYSTEM
 (72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)

B61D 17/04 DE E-1741479 2024 11 13 4124536
 (86) 2022 05 25 2022175448
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER EINEN WAGENKASTEN UND EIN ANSCHLUSSELEMENT AUFWEISENDEN ANORDNUNG
 (30) DE 2021 07 26 102021208007
 (72) Worsch, Marcus, 91090 Effeltrich (DE)

B61K 9/08 EN E-1741480 2024 11 13 3677485
 (86) JP17031308 2017 08 31 2017922960
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMM DAFÜR
 (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) GOTO, Osamu, 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)

B61L 15/00 EN E-1741481 2024 11 13 3921215
 (86) US19016458 2019 02 04 2019707530
 (73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
 (54) ELEKTRONISCH GESTEUERTER PNEUMATISCHER EISENBAHNWAGEN MIT ZUGSCHLUSSEINRICHTUNGSMODUS
 (72) GRAHAM, Samuel, D., Mallorytown, Ontario K0E 1R0, 16 La Rue Mills Road (CA)
 (72) LADUC, John, W., Harrisville, NY 13648, P.O. Box 72 Main Street (US)
 (72) CROWLEY, Brendan, Wade, Cape Vincent, NY 13618, 33451 NYS Route 12E (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Bryan, M., Watertown, NY 13601, 727 Cadwell Street (US)
 (72) STEVENS, Dale, R., Adams Center, NY 13606, 15347 Fuller Road (US)
 (72) SOCHA, David, M., Watertown, NY 13601, P.O. Box 8181 (US)
 (72) LEWIS, Roger, B., Stern, NC 27581-9502, 4237 Old NC 75 (US)
 (72) HALL, Evan, M., Evans Mills, NY 13637, 29488 County Route 46 (US)

B61L 15/00 DE E-1741482 2024 11 13 4035969
 (86) 2021 01 29 2021154227
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINER STEUERUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, STEUERUNG UND SCHIENENFAHRZEUG
 (72) Palmer, Andrew, Spring Hill, 4004 (AU)
 (72) Weber, Marc Christian, 80339 München (DE)

B62D 1/19 EN E-1741483 2024 11 13 3844047
 (86) US19048964 2019 08 30 2019768979
 (73) NSK Americas, Inc., Ann Arbor, MI 48105, 4200 Goss Road (US)
 (54) LENKSÄULENBRUCH- UND -ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 30 201862724827 P
 (72) CHONG HOK YUEN, Isabel, Ypsilanti, MI 48197, 4591 Christina Dr. (US)
 (72) MARTINEZ, Victor, Corona, Ann Arbor, MI 48105, 3494 Burbank Drive (US)
 (72) HARTMAN, David, Ray, Brighton, MI 48116, 623 Brighton Lake Road (US)

B62D 1/19 EN E-1741484 2024 11 13 4371853
 (86) 2022 11 18 2022208394
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) LENKSÄULENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LENKSÄULENANORDNUNG
 (72) LEONG, Kevin, 40531 Göteborg (SE)
 (72) WOLME, Kerstin, 40531 Göteborg (SE)

B62D 6/00 EN E-1741485 2024 11 13 4311743
 (86) 2023 07 25 2023187630
 (73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
 (54) LENKBERECHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 07 26 2022118732
 (72) TSUJII, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) LIN, Yufeng, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) ITAMOTO, Hidenori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) TAMAIZUMI, Terutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)

B62D 27/02 EN E-1741486 2024 11 13 3983280
 (86) IL19050747 2019 07 04 2019935929
 (73) Plasan Sasa Ltd, 13870 M.P. Marom Hagalil, Kibbutz Sasa (IL)
 (54) FAHRZEUGGROHKAROSSERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) KAHN, Nir, 2234435 Nahariya, 61/11 Shazar Street (IL)

B62D 37/04 FR E-1741487 2024 11 13 4134295
 (86) 2022 08 09 2022189604
 (73) GusNGo, 92100 Boulogne-Billancourt, 35 Avenue Pierre Grenier (FR)
 (54) SELBSTAUSBALANCIERENDES FAHRZEUG MIT ANTI-KIPPVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 08 13 2108692
 (72) IMBERT, Jean-Marc, 04100 MANOSQUE (FR)

B62H 5/00 EN E-1741488 2024 11 13 4284698
 (86) IB21062021 2021 12 20 2021841012
 (73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
 (54) TOPCASE FÜR HELME
 (30) IT 2021 01 29 202100001931
 (72) VISENZI, Giuseppe, 25020 Flero, Brescia (IT)

B62J 99/00 EN E-1741489 2024 11 13 3919360
 (86) JP19027411 2019 07 10 2019937159
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZELEKTROFAHRZEUG
 (72) SATO, Akira, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OKABE, Sadataka, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

B62K 3/02 EN E-1741490 2024 11 13 4031442
 (86) NO20050213 2020 08 25 2020864404
 (73) PODBIKE AS, 4031 Stavanger, Heiemyrå 1 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN EINEM PEDALMODUL UND EINEM SITZ
 (30) NO 2019 09 20 20191142
 (72) SØRENSEN, Per Hassel, 4307 Sandnes, Forsandveien 13 (NO)

B62M 6/60 DE E-1741491 2024 11 13 4114720
 (86) EP21053771 2021 02 16 2021706242
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS FÜR EINEN SCHIEBEHILFE-BETRIEBSMODUS, STEUERGERÄT UND ZWEIRAD
 (30) DE 2020 03 02 102020202621
 (30) DE 2021 02 03 102021200971
 (72) BAUMGAERTNER, Daniel, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)

B63B 21/04 EN E-1741492 2024 11 13 3939877
 (86) 2021 07 12 2021185028
 (73) Antal S.r.l., 35127 Padova Padova, Via del Progresso 10 (IT)
 (54) BLOCK MIT EINER TEXTILACHSE
 (30) IT 2020 07 14 202000017041
 (30) IT 2020 12 24 202000032429
 (72) CARRARO, Roberto, 35127 Padova (IT)

B63B 27/14 EN E-1741493 2024 11 13 3752416
 (86) GB19050323 2019 02 06 2019710068
 (73) Zelim Limited, Denbigh, Denbighshire, Wales LL16 4PW, Garreg Lwyd Llanrhaeadr (GB)
 (54) RETTUNGSBOOT
 (30) GB 2018 02 13 201802321
 (30) GB 2018 04 03 201805449
 (72) MAYALL, Samuel, Llanrhaeadr Denbigh Clwyd LL16 4PW, Garreg Lwyd (GB)

B63B 27/25 EN E-1741494 2024 11 13 3947138
 (86) NO21050012 2021 01 19 2021744549
 (73) Vaholmen VOC Recovery AS, 4876 Grimstad, Bark Silas Vei 8 (NO)
 (54) HILFSSCHIFF ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM LADEN VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFFGAS AUF EIN TRANSPORTSCHIFF UND ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) NO 2020 01 21 202000076
 (72) LUND, Alexander, 4878 GRIMSTAD, Arendalsveien 4 (NO)

B63B 34/20 EN E-1741495 2024 11 13 4045393
 (86) CZ20000042 2020 09 23 2020876506
 (73) Mogrovičs, Lukás, 779 00 Olomouc-Losov, Pod lesem 143/21 (CZ)
 (54) KAYAK MIT ZUSÄTZLICHEM ANTRIEB
 (30) CZ 2019 10 15 20190639
 (72) Mogrovičs, Lukás, 779 00 Olomouc-Losov, Pod lesem 143/21 (CZ)

B63C 9/01 **FR E-1741496** 2024 11 13 **4117991**
 (86) FR21050400 2021 03 09 2021716489
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) D-Ice Engineering, 44300 Nantes, 1 Rue de la Noë (FR)
 (54) SYSTEM ZUM FREILASSEN UND EINSAMMELN EINES OBJEKTES AN EINER STELLE INS WASSER, VERFAHREN ZUM FREILASSEN UND VERFAHREN ZUM EINSAMMELN EINES OBJEKTES
 (30) FR 2020 03 10 2002346
 (72) KERKENI, Sofien, 44000 NANTES, 43 rue Jean Emile Laboureur (FR)
 (72) RONGERE, François, 44300 NANTES, 117 Avenue du Séquoia (FR)
 (72) PENIN, Bryan, 44100 NANTES, 22 Boulevard des Anglais (FR)
 (72) CARO, Stéphane, 44300 NANTES, 18 Sentier du Goben (FR)

B63G 8/38 **FR E-1741497** 2024 11 13 **4161832**
 (86) EP21065255 2021 06 08 2021731459
 (73) NAVAL Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) UNTERWASSERSCHIFF VOM TYP, DAS MINDESTENS EINEN HIEVBAREN MAST UMFASST
 (30) FR 2020 06 08 2005946
 (72) PAUMIER, Philippe, 16600 RUELLE SUR TOUVRE (FR)

B63H 9/06 **EN E-1741498** 2024 11 13 **3746360**
 (86) IB19050765 2019 01 31 2019748026
 (73) Fraser, Mark, Hamilton Brisbane, QLD 4007, 32 Grays Road (AU)
 (54) SEGEL
 (30) NZ 2018 02 02 18739652
 (72) Fraser, Mark, Hamilton Brisbane, QLD 4007, 32 Grays Road (AU)

B63H 21/20 **EN E-1741499** 2024 11 13 **3941822**
 (86) EP19056988 2019 03 20 2019714139
 (73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MARINEN HYBRIDSYSTEMEN
 (72) NYDAHL, David, 433 30 Partille, Jennyhillsvägen 5 G (SE)

B63H 25/04 **EN E-1741500** 2024 11 13 **3638582**
 (86) EP17064386 2017 06 13 2017729859
 (73) CPAC Systems AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GESCHWINDIGKEITSPROFILS FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (72) NYDAHL, David, 433 30 Partille, Jennyhillsvägen 5G (SE)

B64C 1/00 **FR E-1741501** 2024 11 13 **4384443**
 (86) EP22061670 2022 05 02 2022727765
 (73) Merrien, Jean Paul, 22000 Saint Briec, 42 Rue de Jersey (FR)
 (54) MOBILE EINHEIT
 (72) Merrien, Jean Paul, 22000 Saint Briec, 42 Rue de Jersey (FR)

B64C 1/34 **FR E-1741502** 2024 11 13 **4178854**
 (86) EP21068296 2021 07 02 2021739629
 (73) Diodon Drone Technology, 31670 Labège, 815 La Pyrénéenne (FR)
 (54) FERNGESTEUERTES UNBEMANNTES FLUGZEUG MIT EINER AUFBLASBAREN STRUKTUR
 (30) FR 2020 07 09 2007290
 (72) LUCIANI, Roman, 31400 TOULOUSE (FR)

B64C 9/14 **EN E-1741503** 2024 11 13 **3919371**
 (86) 2021 05 17 2021174033
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) AUFTRIEBSWECHSELMECHANISMUS
 (30) JP 2020 06 01 2020095180
 (72) KOBAYASHI, Wataru, Tokyo (JP)
 (72) HAYASHI, Hirotaka, Tokyo (JP)
 (72) NAKAMURA, Mizuki, Tokyo (JP)
 (72) SASAKI, Masafumi, Tokyo (JP)

B64C 11/48 **EN E-1741504** 2024 11 13 **3760536**
 (86) 2020 07 06 2020184255
 (73) Phase Motion Control S.p.A., 16154 Genova, Via Luigi Cibrario 4 (IT)
 (73) Becchi, Paolo, 17027 Pietra Ligure (SV), Via Cornice 250 (IT)
 (54) ANTRIEBSMASCHINE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
 (30) IT 2019 07 05 201900011040
 (72) Becchi, Paolo, 17027 Pietra Ligure, Via Cornice 250 (IT)
 (72) Venturini, Marco, 16154 Genova, Phase Motion Control spa c/o Phase Motion Control spa Via Luigi Cibrario 4 (IT)

B64C 25/00 **EN E-1741505** 2024 11 13 **3604126**
 (86) 2011 07 11 2019198481
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON FAHRWERKSBELASTUNGSSENSOREN
 (30) US 2010 07 19 83917010
 (72) ERIKSEN, Odd Haral Steen, Brooklyn Park, MN Minnesota 55428, 6219 Zealand Avenue North (US)
 (72) GUO, Shuwen, Burnsville, MN Minnesota 55337, 10681 McCool Drive East (US)
 (72) LIN, Chuang-Chia, Lakeville, MN Minnesota 55044, 21282 Ilavista Way (US)
 (72) STANG, Lawrence Joseph, 55042 MN, 10225 Tapestry Hill Lake Elmo (US)

B64C 27/24 **EN E-1741506** 2024 11 13 **3609783**
 (86) US18023594 2018 03 21 2018771879
 (73) Dzyne Technologies Incorporated, Irvine, CA 92618, 11 Vanderbilt (US)
 (54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG
 (30) US 2017 03 22 201762474858 P
 (72) PAGE, Mark, Allan, Irvine, CA 92618, c/o DZYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED 11 Vanderbilt (US)
 (72) MCCUE, Matthew, Robert, Irvine, CA 92618, c/o DZYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED 11 Vanderbilt (US)
 (72) GODLASKY, Robert, Anthony, Irvine, CA 92618, c/o DZYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED 11 Vanderbilt (US)

B64C 27/68 **DE E-1741507** 2024 11 13 **4136023**
 (86) EP21059802 2021 04 15 2021720207
 (73) Airbus Helicopters Technik GmbH, 34379 Calden, Flugplatzstraße (DE)
 (54) AKTUATOR FÜR LUFTFAHRTANWENDUNGEN
 (30) DE 2020 04 17 102020204915
 (72) HAAR, Jan, 34292 Ahnatal, Oberstraße 2a (DE)
 (72) ARNOLD, Uwe, 34132 Kassel, Brasselsbergstr. 1 c (DE)
 (72) MEUNIER, Martin, 34119 Kassel, Friedrich-Ebert-Str. 118 (DE)
 (72) WINTJEN, Carsten, 34393 Grebenstein, Nusshecke 10 (DE)
 (72) MÜLLER, Matthias, 34131 Kassel, Heideweg 19 (DE)
 (72) PFLÜGER, Werner, 34292 Ahnatal, Kasseler Straße 33 (DE)

B64C 27/80 **EN E-1741508** 2024 11 13 **3931086**
 (86) AU20050347 2020 04 06 2020785013
 (73) Hyper Q Aerospace Holdings Pty Ltd, Bargo, NSW 2574, 75 Hawthorne Road (AU)
 (54) KOAXIALES DREHFLÜGELFLUGZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
 (30) AU 2019 04 04 2019901157
 (72) BATTEN, Peter, Bargo, New South Wales 2574, 75 Hawthorne Road (AU)

B64D 11/00 **EN E-1741509** 2024 11 13 **3943392**
 (86) 2021 07 09 2021184813
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) FLUGZEUGINNENRAUMSTRUKTUR MIT BETÄTIGBAREN PANEELN UND FUSSRAUM
 (30) US 2020 07 21 202016934385
 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US)
 (72) MOE, Daniel N., Mukilteo, 98275 (US)
 (72) McKEE, Jeffrey M, Duvall, WA, 98019 (US)
 (72) RAYBELL, Shawn W., Maple Valley (US)

B64D 11/04 **DE E-1741510** 2024 11 13 **4108570**
 (86) 2021 06 25 2021181889
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN VON WASSER FÜR EINE VERBRAUCHEREINHEIT IN EINEM FLUGZEUG
 (72) Rempe, Michael, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Schneider, Frank, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Schreiner, Axel, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Lübbert, Tim, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/06 **EN E-1741511** 2024 11 13 **4079636**
 (86) 2022 04 07 2022167211
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) HÖHENVERSTELLMECHANISMUS FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ
 (30) IN 2021 04 22 202141018639
 (30) US 2021 06 03 202117338037
 (72) KOUSTUBHAN, Arjun, 500091 Hyderabad (IN)
 (72) OLESON, Michael, Parkland, 33076 (US)

B64D 13/00 **EN E-1741512** 2024 11 13 **3925882**
 (86) 2021 04 28 2021170882
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG VON LUFT IN EINEM UMLUFTSYSTEM EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2020 06 19 202063041717 P
 (30) US 2021 03 04 202117192395
 (72) VANDYKE, Bryce, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 15/00 EN **E-1741513** 2024 11 13 **4140891**
 (86) 2021 08 27 2021193468
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) FLUGZEUGSCHEINWERFER, FLUGZEUG MIT EINEM FLUGZEUGSCHEINWERFER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLUGZEUGSCHEINWERFERS
 (72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz (DE)
 (72) PAWLICZEK, Carsten, 59556 Lippstadt (DE)

B64D 27/30 EN **E-1741514** 2024 11 13 **3680174**
 (86) 2019 11 13 2019208975
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DREHANTRIEBSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB VON FAHRZEUGEN UNTER VERWENDUNG VON DREHANTRIEBSSYSTEMEN
 (30) US 2019 01 08 201916242479
 (72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 133 Main St (US)
 (72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)

B64D 33/02 FR **E-1741515** 2024 11 13 **3976476**
 (86) EP20063536 2020 05 14 2020724859
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) LUFTEINLASSLIPPE EINER TURBINENTRIEBWERKSGONDEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN LIPPE
 (30) FR 2019 05 27 1905563
 (72) DIGEOS, Virginie, Emmanuelle, Anne-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GONIDEC, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 43/00 FR **E-1741516** 2024 11 13 **3898416**
 (86) EP19083383 2019 12 03 2019812780
 (73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN INSTRUMENTENBRETT EINES FLUGZEUGCOCKPITS
 (30) FR 2018 12 18 1873217
 (72) BERGERET, Christian, 31650 SAINT-ORENS DE GAMEVILLE, 21 Avenue des Iles (FR)
 (72) ANDRIEU, Gilles, 31140 MONTBERON, 5, ter Rue de Mondourret (FR)
 (72) BRANCO, Alexandre, 31130 PIN-BALMA, 15 Route de Balma (FR)

B64D 47/00 EN **E-1741517** 2024 11 13 **4108575**
 (86) JP20007030 2020 02 21 2020920631
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN
 (72) HACHIRI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B64F 1/36 FR **E-1741518** 2024 11 13 **4259525**
 (86) FR21052168 2021 12 01 2021840078
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER BEDINGUNGEN FÜR DIE LANDEBAHN EINES FLUGZEUGS
 (30) FR 2020 12 11 2013115
 (72) MAALIOUNE, Hakim, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MIRALLES, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BASTIDE, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) FERT, Jérémy Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) HUPIN, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B65B 1/04 EN **E-1741519** 2024 11 13 **4114743**
 (86) EP21055445 2021 03 04 2021708261
 (73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLISTERSTREIFENS FÜR EINEN TROCKENPULVERINHALATOR
 (30) EP 2020 03 06 20161461
 (72) CLARKE, Roger, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) COTTON, Darryl, Cambridge Cambridgeshire CB40GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) MELINIOTIS, Andreas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

B65B 7/16 DE **E-1741520** 2024 11 13 **4032817**
 (86) 2022 01 03 2022150017
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) SIEGELINRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON VERPACKUNGEN
 (30) DE 2021 01 20 102021101092
 (72) HÖPNER, Bernd, 87437 Kempten (DE)
 (72) BUCHBERGER, Peter, 87448 Waltenhofen (DE)
 (72) JUNG, Patrick, 87439 Kempten (DE)
 (72) GABLER, Alibert, 87760 Lachen-Albishofen (DE)

B65B 9/20 EN **E-1741521** 2024 11 13 **4265531**
 (86) 2023 04 13 2023167665
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES LEBENSMITTELS UND VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) EP 2022 04 21 22169207
 (72) CEDERSTRÖM, Daniel, 22186 Lund (SE)

B65B 29/02 EN **E-1741522** 2024 11 13 **3678945**
 (86) IB18056705 2018 09 03 2018769808
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR FORMUNG VON FILTERBEUTELN FÜR AUFGUSSPRODUKTE
 (30) IT 2017 09 06 201700099539
 (72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
 (72) BUSCAROLI, Manuel, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B65B 43/60 EN **E-1741523** 2024 11 13 **4183703**
 (86) ES20070465 2020 07 17 2020760491
 (73) Tecnicas Mecanicas llerdenses, S.L., 25190 Lleida, Pol.Ind. Cami dels Frares C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)
 (54) MASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEUTELN MIT EINEM GRANULAT UND ENTSPRECHENDES FÜLLVERFAHREN
 (72) JOSEP, Sas Freixenet, 25190 Lleida (ES)
 (72) JUAN JOSÉ, González Toledano, 25190 Lleida (ES)

B65B 51/14 EN **E-1741524** 2024 11 13 **4342806**
 (86) 2023 09 18 2023197964
 (73) AMC S.R.L., 80143 Napoli (NA), Corso Novara, 36 (IT)
 (54) LAMELLENWECHSELSYSTEM IN THERMOSCHWEISSMASCHINEN MIT ZELLEN ODER ALVEOLAREN HOHLRÄUMEN
 (30) IT 2022 09 23 202200019590
 (72) MARANO, Angelo, 80143 Napoli (NA) (IT)
 (72) MARANO, Fabio, 80143 Napoli (NA) (IT)

B65D 5/06 FR **E-1741525** 2024 11 13 **4219326**
 (86) 2023 01 27 2023153744
 (73) Smurfit Kappa France, 94160 St Mandé, 5 Avenue Du Gal De Gaulle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ZYLINDRISCHEN VERPACKUNGEN UND NACH DIESEM VERFAHREN VERPACKTER VERPACKUNGSSATZ
 (30) FR 2022 01 28 2200760
 (72) PETITJEAN, Jérôme, 71350 PALLEAU (FR)
 (72) L HERRON, Anne-Sophie, 21560 Arc Sur Tille (FR)

B65D 5/20 EN **E-1741526** 2024 11 13 **4185537**
 (86) GB21051813 2021 07 14 2021746541
 (73) ProAmpac Holdings Inc., Cincinnati, OH 45246, 12025 Tricon Road (US)
 (54) EIN KEILFÖRMIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KEILFÖRMIGEN BEHÄLTERS
 (30) GB 2020 07 23 202011436
 (72) PHUNG, Quang, London Greater London SW19 4AA (GB)
 (72) YI WANG, Hui-, London Greater London SW19 4AA (GB)

B65D 5/40 EN **E-1741527** 2024 11 13 **3786077**
 (86) JP19017843 2019 04 26 2019792164
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) PAPIERBEHÄLTER MIT STOPFEN
 (30) JP 2018 04 27 2018085924
 (30) JP 2018 05 31 2018105079
 (72) NAKAMURA, Kouya, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAGAMI, Tomoyuki, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YONEDA, Yoshitaka, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OHKURA, Ayasa, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) URANO, Yoshihiro, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)

B65D 5/74 EN **E-1741528** 2024 11 13 **3868680**
 (86) 2021 02 11 2021156549
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) TÜLLE FÜR EINEN BEHÄLTER UND VERPACKUNG-TÜLLE-ANORDNUNG
 (30) EP 2020 02 19 20158237
 (72) SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera, Via Volta, 7 (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena, Via Mar Ligure, 86 (IT)
 (72) CANI, Franco, 41124 Modena, Via Alessandro Volta, 21 (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 42021 Bibbiano, Via Don Leone Tondelli, 8 (IT)
 (72) LINGUITI, Martina, 41019 Soliera (Modena), Via Arginetto, 55 (IT)
 (72) GORI, Luca, 40134 Bologna, Via XXI Aprile 1945, 42 (IT)

B65D 19/42 EN **E-1741529** 2024 11 13 **4059861**
 (86) 2017 01 30 2022165708
 (73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
 (54) ROLLWAGEN
 (30) GB 2016 01 28 201601616
 (30) GB 2016 01 29 201601705
 (30) GB 2016 09 12 201615479
 (72) TAKYAR, Sanjiv, Surrey, GU18 5XZ (GB)
 (72) WESSON, Karl Michael, Surrey, GU18 5XZS (GB)
 (72) COPE, Andy, 3970 Leopoldsburg (BE)

B65D 35/04 EN **E-1741530** 2024 11 13 **4200226**
 (86) US21043927 2021 07 30 2021758543
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) KAPPE FÜR BEHÄLTER UND VERPACKTES PRODUKT DAMIT
 (30) US 2020 09 25 202063083285 P
 (72) FRISCH, Kathleen, Belle Mead, New Jersey 08502 (US)
 (72) TATU, Francis, Sea Girt, New Jersey 08750 (US)
 (72) TOWNSEND, Hope, Cranford, New Jersey 07016 (US)
 (72) RIETHMILLER, Renee Marie, Larchmont, New York 10538 (US)
 (72) BARTLETT, Mark, North East, Pennsylvania 16428 (US)

B65D 41/04 EN **E-1741531** 2024 11 13 **4397597**
 (86) 2023 01 03 2023150161
 (73) UAB Baltic caps, 35101 Panevezys, J Janonio g.6 (LT)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE
 (72) Matulis, Arunas, 35101 Panevezys (LT)

B65D 41/04 EN **E-1741532** 2024 11 13 **4001155**
 (86) KR20009405 2020 07 16 2020841180
 (73) Ahn, Jin Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17032, (Solhyanggi Town) 2dong 402ho 25-5, Munhyeon-ro 189beon-gil Mohyeon-eup Cheoin-gu (KR)
 (54) BEHÄLTERKAPPE UND DAMIT KOMBINIERTER BEHÄLTER
 (30) KR 2019 07 16 20190087162
 (30) KR 2019 10 17 20190129355
 (72) Ahn, Jin Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17032, (Solhyanggi Town) 2dong 402ho 25-5, Munhyeon-ro 189beon-gil Mohyeon-eup Cheoin-gu (KR)

B65D 41/34 EN **E-1741533** 2024 11 13 **3500499**
 (86) IB18051692 2018 03 14 2018767999
 (73) Steerlife India Private Limited, Karnataka, Bengaluru 560058, 290, 4th Main, 4th Phase Peenya Industrial Area (IN)
 (54) DOSIERKAPPE FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (30) IN 2017 03 15 201741008925
 (72) BANGERA, Subba, Mumbai 400092, c/o Active Biz Solutions Pvt. Ltd. 5/6 Shivkrupa Bungalow, 1st Floor, RDP1, Gorai- 2, Borivali west. (IN)
 (72) PADMANABHAN, Babu, Bengaluru Karnataka 560058, Steerlife India Private Limited 290 4th Main 4th Phase Peenya Industrial Area (IN)
 (72) BANGERA, Ravi, Mumbai 400092, c/o Active Biz Solutions Pvt. Ltd. 5/6 Shivkrupa Bungalow, 1st Floor, RDP1, Gorai- 2, Borivali west. (IN)
 (72) JAGTAP, Rohit, Mumbai 400092, c/o Active Biz Solutions Pvt. Ltd. 5/6 Shivkrupa Bungalow, 1st Floor, RDP1, Gorai- 2, Borivali west. (IN)
 (72) KULKARNI, Kaustubh, Bengaluru Karnataka 560058, Steerlife India Private Limited 290 4th Main 4th Phase Peenya Industrial Area (IN)

B65D 47/06 EN **E-1741534** 2024 11 13 **3969386**
 (86) AU19050549 2019 05 30 2019929008
 (73) B.Box For Kids Developments Pty Ltd, Notting Hill VIC 3168, Level 3 1 Acacia Place (AU)
 (54) TRINKFLASCHE
 (30) AU 2019 05 13 2019203320
 (72) EGOROV, Miroslav, Mulgrave, Victoria 3170, Unit 5, 677 Springvale Road (AU)
 (72) TJERNBERG, Lisa, Edlund, Mulgrave, Victoria 3170, Unit 5, 677 Springvale Road (AU)
 (72) AMATOURY, Sylvain, Jacques, Mulgrave, Victoria 3170, Unit 5, 677 Springvale Road (AU)

B65D 47/08 EN **E-1741535** 2024 11 13 **4282772**
 (86) 2022 05 27 2022175732
 (73) R.T. Holding S.r.l., 20123 Milano, Via Sant'Agnesa 12 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSANORDNUNG UND SO HERGESTELLTE VERSCHLUSSANORDNUNG
 (72) RAVASIO, Daniele, 20123 Milano (IT)
 (72) TANZI, Roberto, 20123 Milano (IT)

B65D 47/32 EN **E-1741536** 2024 11 13 **3994075**
 (86) NL20050440 2020 07 03 2020737305
 (73) Dethapak Innovation B.V., 7631 CB Ootmarsum, Gasthuisstraat 15 A (NL)
 (54) AUSGIESSTÜLLE ZUM EINFACHEREN AUSGIESSEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTER
 (30) NL 2019 07 04 2023437
 (72) DETHMERS, Nicola Louis, 7631 CB Ootmarsum, c/o Gasthuisstraat 15 A (NL)

B65D 50/04 EN **E-1741537** 2024 11 13 **3759031**
 (86) GB19000033 2019 02 22 2019713831
 (73) Compgen Ltd, Brockley, London SE4 1QJ, 21 Tressillian Crescent (GB)
 (54) BEHÄLTER MIT KINDERSICHERUNGSMITTELN
 (30) GB 2018 02 27 201803224
 (72) SHEAHAN, Mark, London, SE4 1QJ, 21 Tressillian Crescent Brockley (GB)

B65D 85/60 EN **E-1741538** 2024 11 13 **3972914**
 (86) IB20053804 2020 04 22 2020720866
 (73) SOREMARTEC S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
 (54) VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
 (30) LU 2019 05 23 101233
 (72) BORIO, Pierangelo, 12051 Alba (CN), C.so Matteotti, 12 (IT)

B65F 1/02 EN **E-1741539** 2024 11 13 **4282780**
 (86) 2023 05 22 2023174604
 (73) Adgenera Srl, 10135 Torino, Corso Unione Sovietica, 612/3/D (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FORMATKLASSIFIZIERUNG VON ABFALL, DER AN EINEN MIT SENSOREN AUSGESTATTETEN ÖFFENTLICHEN MÜLLDEPONIER GELIEFERT WIRD
 (30) IT 2022 05 27 202200011162
 (72) FONTANA, Fabrizio, 13043 Cigliano VC (IT)
 (72) CASAZZA, Roberto, 10128 Torino (IT)
 (72) FURANTI, Massimo, 46040 Monzambano MN (IT)
 (72) PACE, Lorenzo, 10141 Torino (IT)
 (72) CERRE', Elisabetta, 46040 Monzambano MN (IT)

B65F 1/06 EN **E-1741540** 2024 11 13 **4178883**
 (86) EP21067818 2021 06 29 2021737076
 (73) Embalajes Capsa, S. L., 08360 Canet De Mar (Barcelona), Pl. Pere Llauger i Prim 8 nave 4 Pol. Ind. Can Misser (ES)
 (54) FALTBARER ABFALLBEHÄLTER
 (30) EP 2020 07 07 20382608
 (72) LÓPEZ MASAGUÉ, Manuel, 08360 Canet De Mar (Barcelona) (ES)
 (72) LÓPEZ CRESPO, Laura Carmen, 08360 Canet De Mar (Barcelona) (ES)

B65F 1/06 EN **E-1741541** 2024 11 13 **3865424**
 (86) 2016 09 12 2021166284
 (73) Sengen International Limited, Newcastle Upon Tyne NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
 (54) ABFALLAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 09 10 201516048
 (30) GB 2016 07 27 201612982
 (72) CUDWORTH, Paul, Cramlington, NE23 7RH (GB)

B65G 1/04 EN **E-1741542** 2024 11 13 **3303185**
 (86) EP16063059 2016 06 08 2016733888
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) OBJEKTAUFBEWAHRUNGS-, -HANDHABUNGS- UND -HERAUSHOLSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2015 06 08 201509921
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, John., Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture., Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Herts AL10 9NE, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 1/04 DE **E-1741543** 2024 11 13 **4136044**
 (86) EP22061255 2022 04 27 2022726397
 (73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE), 97232 Giebelstadt, i Park Klingholz 18/19 (DE)
 (54) REGALANLAGE MIT REGALINTEGRIERTEM FLUCHTWEG
 (30) DE 2021 05 04 10202111497
 (72) WEBER, Lukas, 97877 Wertheim-Bettingen (DE)

B65G 1/04 EN **E-1741544** 2024 11 13 **3960659**
 (86) JP20006908 2020 02 20 2020794086
 (73) Makino J Co., Ltd., Aiko-gun Kanagawa 243-0303, 4007 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 26 2019086805
 (72) MAENOSONO, Takudai, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO., LTD., 4007, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)
 (72) SASAKI, Masahiro, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO., LTD., 4007, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)
 (72) MURAKAMI, Noboru, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO J CO., LTD., 4007, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)

B65G 1/10 EN **E-1741545** 2024 11 13 **4237355**
 (86) US21055429 2021 10 18 2021806095
 (73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
 (54) LOKALISIERUNG, IDENTIFIZIERUNG UND VERSCHIEBUNG VON OBJEKTEN IN AUTOMATISIERTER ODER HALBAUTOMATISCHER WEISE, EINSCHLIESSLICH WÄHREND DES TRANSITS
 (30) US 2020 10 28 202017083100
 (72) GIL, Julio, 5504TB Veldhoven (NL)

B65G 17/24 EN **E-1741546** 2024 11 13 **3530594**
 (86) 2019 02 04 2019382078
 (73) Manufacturas y Transformados AB, S.L.U., 08700 Igualada (Barcelona), C. de Sant Antoni de Baix 110-112 (ES)
 (54) FLEXIBLE RETIKULÄRE STRUKTUR
 (30) ES 2018 02 23 201830162
 (72) BALSELLS MERCADÉ, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona), C/ Sant Antoni de Baix, 110/112 (ES)

B65G 21/20 FR **E-1741547** 2024 11 13 **4029813**
 (86) 2022 01 12 2022151177
 (73) Aktid, 73000 Chambery, 190 Route de l'Epine CS29447 (FR)
 (54) FÖRDER- UND SORTIERVORRICHTUNG FÜR MATERIAL MIT STRUKTURELLER KANTE
 (30) FR 2021 01 13 2100294
 (72) SABOT, Bertrand, 73000 CHAMBERY (FR)
 (72) TOCCHINI, Stéphane, 73000 CHAMBERY (FR)
 (72) MILIN, Frédéric, 73000 CHAMBERY (FR)

B65G 27/08 EN **E-1741548** 2024 11 13 **4090614**
 (86) EP21050612 2021 01 14 2021700708
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) SCHRAUBENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2020 01 17 2030014
 (72) DANEBERGS, Andris, 79023 Svärdsjö, Bengtsheden 66 (SE)
 (72) LI, Stone, Suzhou, Jiangshu, Room 1802, Building 52 Fengqing Shuian Industrial Park (CN)
 (72) WUESTE, Michael, 46485 Wesel, Hartstrasse 16 (DE)

B65G 27/20 EN **E-1741549** 2024 11 13 **3992119**
 (86) 2020 12 16 2020214708
 (73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
 (54) VIBRATIONSFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DES VIBRATIONSFÖRDERERS
 (30) PL 2020 10 30 43583020
 (72) Czubak, Piotr, 30-231 Krakow (PL)

B65G 53/08 DE **E-1741550** 2024 11 13 **3434632**
 (86) 2017 07 25 2017183046
 (73) Knauf PFT GmbH & Co. KG, 97346 Iphofen, Einersheimer Strasse 53 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON ZUMINDEST ÜBERWIEGEND AUS FESTKÖRPERPARTIKELN BESTEHENDEM MATERIAL, INSBESONDERE PULVERMATERIAL, BEISPIELWEISE TROCKENMÖRTEL
 (72) Arnold, Josef, 97346 Iphofen, Schwanbergweg 18 (DE)

B65G 59/06 EN **E-1741551** 2024 11 13 **3022140**
 (86) IB14059533 2014 03 07 2014826039
 (73) QTEK DESIGN LTD., Toronto, Ontario M5L1A, 199 Bay Street, Unit 4000 (CA)
 (54) PALETTENSPENDER UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 07 16 201361847010 P
 (72) REDMAN, Paul, London, Ontario N5V 1T6 (CA)

B65G 65/23 EN **E-1741552** 2024 11 13 **4086208**
 (86) 2022 04 11 2022167565
 (73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE ENTLADEVORRICHTUNG FÜR CONTAINER
 (30) US 2021 04 29 202117244132
 (72) KRISHNAMOORTHY, Sai Prasanth, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PAI, Ramdas, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PEPLEY, David, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SCOTT, Darius, Charlotte, 28202 (US)

B65G 67/08 EN **E-1741553** 2024 11 13 **3816078**
 (86) 2020 09 30 2020199478
 (73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) MESSSYSTEM AN EINEM FÖRDERER
 (30) US 2019 10 28 201916666062
 (72) GRIGGS, Steven W., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B65H 3/06 EN **E-1741554** 2024 11 13 **3733574**
 (86) JP18030870 2018 08 21 2018893908
 (73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
 (54) BOGENZUFÜHRVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BOGENZUFÜHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 26 2017249598
 (30) JP 2017 12 27 2017252049
 (30) JP 2018 04 06 2018074167
 (30) JP 2018 04 27 2018087469
 (30) JP 2018 08 08 2018149180
 (72) NAKAMURA Tadashi, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)
 (72) TANIKE Yoshihiro, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)
 (72) KOSUDA Shigeru, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)
 (72) SAKAI Toru, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)
 (72) OHKI Toshio, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)
 (72) TAMAI Masanori, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)
 (72) KANEKO Sadayuki, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)
 (72) TOKIZAWA Masamune, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248, Shimokagemori (JP)

B65H 5/00 EN **E-1741555** 2024 11 13 **3713863**
 (86) TR18050635 2018 10 29 2018793355
 (73) Mondi Kale Nobel Ambalaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 39750 Luleburgaz/Kirklareli, Muratli Sapagi Buyukkaristiran Mevkii (TR)
 (54) IN SCHNEIDEMASCHINEN INTEGRIERTES DREIFACHANTRIEBSSYSTEM
 (30) TR 2018 10 09 201814860
 (72) SAHIN, Umit, 39750 Kiklareli, Muratli Sapagi Buyukkaristiran Mevkii Luleburgaz (TR)
 (72) KADIROGLU, Osman, 39750 Kiklareli, Muratli Sapagi Buyukkaristiran Mevkii Luleburgaz (TR)

B65H 5/02 EN **E-1741556** 2024 11 13 **4015426**
 (86) CN20106774 2020 08 04 2020853491
 (73) Shanghai Eternal Machinery Co., Ltd., Shanghai 201814, No.1125 Taishun Road Anting Town Jiading District (CN)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BILDPOSITIONIERUNG FÜR BLATTFÖRMIGES MATERIAL
 (30) CN 2019 08 13 201910746103
 (72) JIANG, Hua, Shanghai 201814, c/o Shanghai Eternal Machinery Co., Ltd. 1125 Taishun Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) CUGNONI, Daniel Bernard, Shanghai 201814, c/o Shanghai Eternal Machinery Co., Ltd. 1125 Taishun Road, Anting Town, Jiading District (CN)

B65H 19/22 EN **E-1741557** 2024 11 13 **3860941**
 (86) IT19050216 2019 10 02 2019790868
 (73) Tecno Paper Srl, 55012 Capannori (LU), Via San Martino 36 Frazione Marlia (IT)
 (54) PAPIERMÜHLENAUFWICKLER MIT VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ROLLENWECHSEL
 (30) IT 2018 10 05 201800009199
 (72) BALDACCINI, Paolo, 55012 CAPANNORI (LU), Via Madonna, 12 Frazione LUNATA (IT)

B65H 29/58 EN **E-1741558** 2024 11 13 **4174003**
 (86) ES21070637 2021 09 02 2021819157
 (73) Lapeyra Y Taltavull Comercial, S.L., 08025 Barcelona, Indústria 127 (ES)
 (54) BEUTELPRÜFUNGSMACHINE MIT SORTIERUNGSMODUL
 (30) ES 2020 09 10 202031975 U
 (72) FORNOS JOVÉ, Alejandro, 08025 BARCELONA (ES)

B65H 31/06 EN **E-1741559** 2024 11 13 **3976516**
 (86) IB20054768 2020 05 20 2020728562
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON SCHACHTELZUSCHNITTEN VON RAUCHARTIKELN
 (30) IT 2019 05 30 201900007599
 (72) FAZZIOLI, Fabrizio, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) TARANTINO, Antonio, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) GANDOLFI, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) FORTINI, Massimo, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)

B65H 31/10 EN **E-1741560** 2024 11 13 **3976517**
 (86) EP20065306 2020 06 03 2020730259
 (73) Plockmatic International Aktiebolag, 126 26 Hågersten, Telefonvägen 30 (SE)
 (54) DOKUMENTENSTAPLER UMFASSENDE EINE WÄGEZELLE
 (30) SE 2019 06 03 1950647
 (72) TILLMAN, Anders, 126 26 Hågersten, c/o Plockmatic International AB Telefonvägen 30 (SE)

B65H 65/00 FR E-1741561 2024 11 13 4159656
 (86) 2021 09 30 2021315193
 (73) Superba, 68100 Mulhouse, 147 avenue Robert Schuman (FR)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG DES FREIEN ENDES EINES SPULENFADENS
 (72) Massotte, Philippe, 68420 GUEBERSCHWIHR (FR)
 (72) Trédan, Baptiste, 68110 ILLZACH (FR)

B65H 81/02 EN E-1741562 2024 11 13 3912945
 (86) JP19049466 2019 12 17 2019909736

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) FILAMENTWICKELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 15 2019004571
 (72) IKEZAKI, Shu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) TANIGAWA, Motohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) UOZUMI, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) WADA, Hirota, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MIURA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) TANAKA, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) GOYUDE, Masatsugu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MIYAJI, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Daigoro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)
 (72) MATSUURA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

B66B 1/24 EN E-1741563 2024 11 13 3744671
 (86) 2019 12 18 2019217703

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ERWEITERTE AUFZUGSDISPOSITION
 (30) US 2019 05 31 201916427967
 (72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 1/34 DE E-1741564 2024 11 13 3887298
 (86) EP19082183 2019 11 22 2019805331

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG EINER AUFZUGSKABINE IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
 (30) EP 2018 11 27 18208556
 (72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)

B66B 1/34 EN E-1741565 2024 11 13 3733580
 (86) 2019 12 11 2019215384

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SENSORFUSION VON BESCHLEUNIGUNGSSENSOR- UND LUFTDRUCKSENSORINFORMATIONEN ZUR SCHÄTZUNG DER AUFZUGSSTOCKWERKEBENE UND -POSITION
 (30) US 2019 03 28 201916367696
 (72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) BOGLI, Craig Drew, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) MICHAELIDIS, Yrinee, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66B 1/46 DE E-1741566 2024 11 13 3853162
 (86) EP19075043 2019 09 18 2019768857

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) RUFINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
 (30) EP 2018 09 18 18195318
 (72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

B66B 1/46 EN E-1741567 2024 11 13 4186840
 (86) 2022 11 24 2022209325

(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFZUGSDIENSTLEISTUNGEN
 (30) CN 2021 11 24 202111406691
 (72) GOU, Xingang, Tianjin, 300457 (CN)

B66B 5/00 EN E-1741568 2024 11 13 3814263
 (86) EP19065503 2019 06 13 2019730356

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN UND AUFZUGSSTEUERGERÄT ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION IN EINEM AUFZUG
 (30) EP 2018 06 27 18180208
 (72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, Bodenhofstrasse 11 (CH)
 (72) ZHU, Zack, 6340 Baar, Schützenstrasse 4 (CH)

B66B 5/00 DE E-1741569 2024 11 13 3898479
 (86) EP19085965 2019 12 18 2019824311

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SCHAFFEN EINES TEMPORÄREN SCHUTZRAUMES
 (30) EP 2018 12 19 18214057
 (72) WEIGEL, Michael, 01809 Dohna, Gorknitzer Strasse 26 (DE)
 (72) THON, Steffen, 01689 Winböhla, An der Post 16 (DE)

B66B 5/00 EN E-1741570 2024 11 13 4267504
 (86) EP21086358 2021 12 17 2021839196

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 12 24 202063199415 P
 (30) EP 2021 01 29 21154422
 (72) MASON, Christopher, Ledgewood, New Jersey 07852 (US)

B66B 7/02 EN E-1741571 2024 11 13 2571800
 (86) US10035742 2010 05 21 2010851891

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) FÜHRUNGSSCHIENE AUS BLECH FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
 (72) PIECH, Zbigniew, Cheshire Connecticut 06410, 106 Victoria Drive (US)
 (72) FARGO, Richard N., Plainville Connecticut 06062, 12 Mohawk Road (US)
 (72) RIVERA, Jaime A., Bristol Connecticut 06010, 14 Litchfield Lane (US)

B66B 11/02 EN E-1741572 2024 11 13 3957591
 (86) JP19016736 2019 04 19 2019925437

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) AUFZUGSKABINE UND AUFZUG MIT DIESER KABINE
 (72) KARIYA Tomoki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMADA Katsuhiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOMURA Yoshiki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OSUGA Mari, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B66B 13/30 EN E-1741573 2024 11 13 3696130
 (86) 2019 12 18 2019217480

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSEINGANG MIT MAGNETISCHER FÜHRUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG DER TÜRLÄTTER
 (30) US 2019 02 14 201916275837
 (72) CHMIEL, James, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)
 (72) SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

B66B 25/00 EN E-1741574 2024 11 13 3848322
 (86) 2020 11 13 2020207620

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN ESCALATOR UND EINE METHODE ZUR ÜBERWACHUNG EINES ESCALATORS
 (30) US 2019 11 15 201916684914
 (72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)
 (72) SCHEDL, Philipp, 1110 Vienna, Businesspark Marximum Modecenter Str. 17/Building 1 (AT)
 (72) TAKACS, Robert, 1110 Vienna, Businesspark Marximum Modecenter Str. 17/Building 1 (AT)

B66C 1/10 EN E-1741575 2024 11 13 3943434
 (86) 2020 07 24 2020187644

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) HUBVORRICHTUNG FÜR EINEN HUBKRAN, KRAN UND VERFAHREN ZUM HEBEN
 (72) Jepsen, Andreas Winther, 7100 Vejle (DK)
 (72) Moeller, Jesper, 7330 Brande (DK)

B66C 1/10 EN E-1741576 2024 11 13 3653560
 (86) BR18050233 2018 07 10 2018832637

(73) Portocel Terminal Especializado De Barra Do Riacho S.A., 29.197-900 Aracruz, Caminho de Barra do Riacho Barra do Riacho (BR)
 (73) FTM Engenharia e Soluções Portuárias Ltda, 29197-545 Aracruz, Av. dos Eucaliptos 500, letter A Barra do Riacho (BR)
 (54) LASTBEWEGUNGSAUSRÜSTUNG
 (30) US 2017 07 10 201762530562 P
 (72) DE LIMA, Sérgio Luiz, 29.680-000 João Neiva, Rua Tabelião Alfredo Almeida 257 Centro (BR)
 (72) RIBEIRO, Agostini, 29.197-545 Aracruz, Av. dos Eucaliptos 500 Barra do Riacho (BR)

B66C 13/06 DE **E-1741577** 2024 11 13 **4313837**
 (86) EP22060397 2022 04 20 2022723447
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND STABILISIEREN VON LASTEN
 (30) EP 2021 05 21 21175255
 (72) SCHWANK, Andreas, 65451 Kelsterbach (DE)
 (72) SOTER, Eric, 63456 Hanau (DE)

B66C 23/693 EN **E-1741578** 2024 11 13 **4019453**
 (86) JP20031668 2020 08 21 2020854886
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 08 21 2019151528
 (72) SHIRAI, Manato, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) NAGAHAMA, Kazu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) ZUSHI, Masahide, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/80 EN **E-1741579** 2024 11 13 **3658483**
 (86) IB18055373 2018 07 19 2018750519
 (73) Hyva Holding BV, 2408 AK Alphen aan den Rijn, Antonie van Leeuwenhoekweg 37 (NL)
 (54) NIVELLIERSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINEN
 (30) IT 2017 07 25 201700084735
 (72) MARINELLI, Francesco, 46100 Mantova (MN), Viale Luigi Vaschi 6 (IT)
 (72) BACCHI, Alessandro, 42041 Brescello (Reggio Emilia), Via Pece 1/A (IT)

B66F 9/075 EN **E-1741580** 2024 11 13 **3450386**
 (86) 2017 09 01 2017189038
 (73) Palfinger AG, 5101 Bergheim, Lamprechtshausener Bundesstrasse 8 (AT)
 (54) GABELSTAPLER
 (72) O'KEEFFE, Eric, Monaghan, Mull Lodge, Clones Road (IE)
 (72) KEENAN, Patrick, Alpharetta, Georgia 30022, 89 Regency Rd, (US)
 (72) KALIN, Matthias, 5204 Straßwalchen, Staudenweg 28 (AT)

B67D 1/04 EN **E-1741581** 2024 11 13 **3732125**
 (86) US18066478 2018 12 19 2018834171
 (73) Coravin, Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Drive, Suite 101 (US)
 (54) GETRÄNKESPENDER MIT BEHÄLTEREINGRIFFSMERKMALLEN
 (30) US 2017 12 29 201762611952 P
 (72) RIDER, Michael, Lowell, MA 01852, 3 Nob Way (US)
 (72) DERUNTZ, Otto, Dunstable, MA 01827, 20 Kimberly Lane (US)
 (72) LAMBRECHT, Gregory, Natick, MA 01760, 220 Eliot Street (US)

C01B 32/174 EN **E-1741582** 2024 11 13 **2958853**
 (86) US13038829 2013 04 30 2013723603
 (73) Tesla Nanocoatings, Inc., Massillon, OH 44647, 50 North Ave. NW (US)
 (54) FUNKTIONALISIERTE GRAPHITMATERIALIEN
 (30) US 2013 02 20 201361850562 P
 (72) VIRTANEN, Jorma, Las Vegas, Ohio 89109, 2620 S. Maryland Pkwy 202 (US)

C01B 32/184 EN **E-1741583** 2024 11 13 **3105202**
 (86) IB15050951 2015 02 09 2015749267
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 80539 Munich, Hofgartenstrasse 8 (DE)
 (54) GRAPHENNANOBÄNDER MIT KONTROLLIRTER ZICKZACKKANTE UND AUSGEBUCHTETER KANTENKONFIGURATION
 (30) EP 2014 02 13 14155067
 (72) SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mannheim, Im Sennteich 36 (DE)
 (72) MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, Geisbergstrasse 139 (DE)
 (72) FENG, Xinliang, 01309 Dresden, Schandauer Strasse 40 (DE)
 (72) YANG, Bo, 55122 Mainz, Richard Schirrmannstrasse 10 (DE)
 (72) DUMSLAFF, Tim, 56076 Koblenz, Dritteneimerweg 52 (DE)
 (72) FASEL, Roman, CH-8057 Zürich, Scheuchzerstrasse 160 (CH)
 (72) RUFFIEUX, Pascal, CH-1737 Plasselb, Viehweg 14 (CH)
 (72) LIU, Jia, 8600 Duebendorf, Rechweg 6 (DE)
 (72) CAI, Jinming, CH-8050 Zürich, Schaffhauserstrasse 360 (CH)
 (72) SANCHEZ-SANCHEZ, Carlos, CH-8050 Duebendorf, Langwiesenstrasse 29 (CH)
 (72) LIU, Junzhi, 55122 Mainz, Ludwigsburgerstrasse 10 (DE)

C01B 33/02 EN **E-1741584** 2024 11 13 **3208236**
 (86) JP15078723 2015 10 09 2015850909
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, 1-1 Mikage-cho (JP)
 (54) POLYKRISTALLINSILICIUMFRAGMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINSILICIUMFRAGMENTES UND BRECHVORRICHTUNG FÜR POLYKRISTALLINSILICIUMBLOCK
 (30) JP 2014 10 14 2014210124
 (30) JP 2014 11 27 2014240419
 (72) KAWAGUCHI, Kazuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) FUJII, Masami, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) UCHIDA, Sho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) KONDO, Manabu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) MITO, Yoshifumi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) YOSHIMATSU, Nobuaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

C01B 39/02 EN **E-1741585** 2024 11 13 **3341329**
 (86) US16046614 2016 08 11 2016754381
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
 (54) MOLEKULARSIEB SSZ-91 UND VERWENDUNGEN VON SSZ-91
 (30) US 2015 08 27 201514837071
 (30) US 2015 08 27 201514837087
 (30) US 2015 08 27 201514837094
 (30) US 2015 08 27 201514837108
 (72) OJO, Adeola Florence, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) ZHANG, Yihua, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01D 15/08 EN **E-1741586** 2024 11 13 **3845492**
 (86) JP19034018 2019 08 29 2019855519
 (73) JX Metals Circular Solutions Co., Ltd., Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMCARBONAT
 (30) JP 2018 08 31 2018163502
 (72) ARIYOSHI, Hirotsuka, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)
 (72) TOMITA, Isao, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)
 (72) ABE, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)

C01G 53/00 EN **E-1741587** 2024 11 13 **3875434**
 (86) 2021 03 05 2021161111
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsju-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALVERBUNDSTOFF FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVELEKTRODE DAMIT
 (30) KR 2020 03 05 20200027983
 (72) CHO, Kwanghwan, 17084 Yongin-si, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) YOON, Moonso, 44919 Ulsju-gun, c/o UNIST(ULSAN NATIONAL INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (72) CHO, Jaephil, 44919 Ulsju-gun, c/o UNIST(ULSAN NATIONAL INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

C02F 1/00 EN **E-1741588** 2024 11 13 **3710406**
 (86) EP18081193 2018 11 14 2018807235
 (73) Evolution Aqua Limited, Wigan, Lancashire WN5 0LP, Evolution House Kellett Close (GB)
 (54) FILTER VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 11 15 201718912
 (72) JACKSON, Nicholas John, Wigan Lancashire L405UD, Needless Inn Farm Lady Alices Drive Lancashire (GB)
 (72) KUIJPER, Jasper Hendricus Maria, Burscough Lancashire L40 4AL, 1 Moss Lane Lancashire (GB)

C02F 1/00 EN **E-1741589** 2024 11 13 **3802432**
 (86) GB19051579 2019 06 06 2019730902
 (73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
 (54) PRÄDIKTIVES WERKZEUG ZUR ÜBERWACHUNG VON RO- UND NF-MEMBRANEN
 (30) GB 2018 06 08 201809494
 (72) CUNNINGHAM, George Leslie, Aberdeen Scotland AB10 7PP, 3 (1R) Duthie Terrace (GB)

C02F 1/00 **EN E-1741590** 2024 11 13 **3976534**
 (86) EP20063495 2020 05 14 2020724530
 (73) Watersprint AB, 223 63 Lund, The Spark Medicon Village Scheeletorget 1 (SE)
 (54) STEUERUNGSSCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINER UV-LICHT-QUELLE
 (30) EP 2019 05 28 19177031
 (72) LINDQVIST, Mathias, 227 31 Lund, Örnvågen 36 (SE)
 (72) KOKKOLA, Linda, 223 52 Lund, Södra Esplanaden 24 (SE)
 (72) EKHOLM, Sebastian, 268 77 Kågeröd, Tvårgatan 3D (SE)

C02F 1/44 **EN E-1741591** 2024 11 13 **3752278**
 (86) US19017841 2019 02 13 2019707612
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON BIOFILM UND SPOREN VON MEMBRANEN
 (30) US 2018 02 14 201862630329 P
 (72) SCHACHT, Paul, Frazer, Oakdale, MN 55128, 6659 Upper 28th Street North (US)
 (72) SCHULTZ, Nikolaus, Nathan, Plymouth, MN 55441, 500 Evergreen Lane (US)
 (72) POWER, Caleb Myunghoon, Ford, St. Paul, MN 55116, 1695 Hillcrest Avenue (US)
 (72) BUNDERS, Cynthia, Ann, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) ERICKSON, Anthony, Wayne, Golden Valley, MN 55416, 340 Brunswick Avenue S. (US)

C03B 7/06 **EN E-1741592** 2024 11 13 **3816120**
 (86) 2020 09 30 2020199489
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) BRENNGAS- UND SAUERSTOFFBRENNER
 (30) US 2019 10 29 201916667692
 (72) WEAVER, Joshua J., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) TAYLOR, Curtis L., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SCHOLLER, Marek, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) WRIGHT, Bradley M., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

C03B 7/16 **EN E-1741593** 2024 11 13 **4345070**
 (86) 2023 09 28 2023200341
 (73) Bottero S.p.A., 12100 Cuneo, Via Genova, 82 (IT)
 (54) KONFIGURIERBARE TROPFENFÜHRUNGSEINHEIT MIT DEFLEKTOREN FÜR EINEN GLASARTIKELFORMUNGSABSCHNITT
 (30) IT 2022 09 29 202200020073
 (72) CHIAVASSA, Danilo, 12100 CUNEO (IT)
 (72) OSTORERO, Marcello, 12100 CUNEO (IT)
 (72) GIACCONE, Ivan, 12100 CUNEO (IT)
 (72) CAVALLERA, Paolo, 12100 CUNEO (IT)
 (72) TECCHIO, Marco, 12100 CUNEO (IT)

C03B 9/31 **EN E-1741594** 2024 11 13 **3862328**
 (86) 2021 02 08 2021155778
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASKERAMIKVERBUNDWERKSTOFFS
 (30) US 2020 02 07 202016784384
 (72) GANGLOFF, Jr., John J., Middletown, CT Connecticut 06457, 110 West Wynd Terrace (US)
 (72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, 32 Anthony Rd (US)
 (72) RANJAN, Rajiv, South Windsor, CT Connecticut 06074, 256 Felt Road (US)

C03B 23/057 **EN E-1741595** 2024 11 13 **4303196**
 (86) 2023 05 22 2023174611
 (73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BODENFORMUNG
 (30) EP 2022 07 08 22183916
 (72) HUMBERTJEAN, Alexander, 79379 Müllheim (DE)
 (72) WETZEL, Tobias, 79379 Müllheim (DE)
 (72) MUTLU, Fatih, 79379 Müllheim (DE)

C03B 33/02 **EN E-1741596** 2024 11 13 **4025541**
 (86) US20049570 2020 09 04 2020861823
 (73) Mobile Advanced Technologies, LLC, Lewes DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) SYSTEM ZUM TRENNEN UND SCHNEIDEN VON GLAS FÜR DIE REPARATUR EINER ELEKTRONISCHEN MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 06 201962897179 P
 (72) HAJIPETROU, Georgios Christodouly, 0158 Waterkloof, Pretoria, 327 Johan Rissik Drive (ZA)
 (72) CLAUSSEN, Hans, 14467 Berlin, Gutenberg Street No. 58 Potsdam (DE)
 (72) KALYVAS, Charalampos, 15125 Athens, Amarousiou Chalandriou 98, Marousi (GR)

C03B 37/012 **DE E-1741597** 2024 11 13 **3766847**
 (86) 2019 07 17 2019186768
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER
 (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) EHRENTRAUT, Enrico, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) REIS, Benjamin, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) TANSEL, Yusuf, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) KOSTKA, David, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) SATTMANN, Ralph, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) VYDRA, Jan, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)

C03B 37/012 **DE E-1741598** 2024 11 13 **3766843**
 (86) 2019 07 17 2019186741
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER
 (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) SATTMANN, Ralph, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) HOFMANN, Achim, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)

C03C 1/00 **FR E-1741599** 2024 11 13 **4090635**
 (86) FR21050061 2021 01 14 2021719690
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) SCHMELZEN VON VITRIFIZIERBAREM MATERIAL MIT EINEM BRENNSTOFF VOM BIOMASSETYP
 (30) FR 2020 01 15 2000360
 (72) GUILLET, Antoine, 75019 PARIS, 6 Rue Riquet (FR)
 (72) VLAD, Alexandru, 10041 PLOIESTI - PRAHOVA, 115 Izvoare (RO)

C03C 3/097 **EN E-1741600** 2024 11 13 **3969424**
 (86) US20032422 2020 05 12 2020729472
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLASZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN DAMPFBEHANDLUNGSTRÜBUNGEN
 (30) US 2019 05 16 201962848777 P
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
 (72) WU, Jingshi, Painted Post, New York 14870, 54 S Oakwood Drive (US)

C03C 17/00 **EN E-1741601** 2024 11 13 **3938331**
 (86) CN20079129 2020 03 13 2020774136
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) GLASPRODUKT MIT MARKIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 03 15 201910196456
 (72) BRUNET, Marine, 93303 Aubervilliers, 39, quai Lucien Lefranc (FR)
 (72) HEURTEFEU, Bertrand, 93303 Aubervilliers, 39, quai Lucien Lefranc (FR)
 (72) NGHIEM, Bernard, Shanghai 200245, 18 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Haifeng, Shanghai 200245, 55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)

C03C 17/32 **EN E-1741602** 2024 11 13 **3517512**
 (86) JP17031021 2017 08 29 2017852777
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) DECKGLAS UND ANZEIGE DAMIT
 (30) JP 2016 09 23 2016185182
 (72) IKADAI Masahiro, Tokyo 108-6321 (JP)
 (72) WADA Shunji, Tokyo 108-6321 (JP)

C03C 17/36 **FR E-1741603** 2024 11 13 **3319917**
 (86) FR16051653 2016 06 30 2016742359
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT WÄRMEEIGENSCHAFTEN
 (30) FR 2015 07 08 1556483
 (72) LORENZZI, Jean Carlos, 75011 Paris, 61 Rue de la Fontaine au Roi (FR)
 (72) GEORGES, Benoît, Dubai, P.O. Box: 261107 Tiffany Tower - Floor 40 Jumeirah Lakes towers Plot W (AE)

C03C 17/36 **FR E-1741604** 2024 11 13 **4065530**
 (86) EP20083647 2020 11 27 2020811392
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Ins (FR)
 (54) MATERIAL MIT EINEM STAPEL MIT EINER DÜNNEN DIELEKTRISCHEN OXIDUNTERSCHICHT AUF ZINKBASIS UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DIESES MATERIALS
 (30) FR 2019 11 29 1913465
 (72) BARRES, Thomas, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 19 rue Louis Armand (FR)
 (72) GUIMARD, Denis, 75013 PARIS, 80A rue Bobillot (FR)
 (72) ORVEN, Matthieu, 92230 GENNEVILLIERS, 90 rue Pierre Timbaud (FR)

C04B 26/06 **DE E-1741605** 2024 11 13 **4090638**
 (86) EP21050476 2021 01 12 2021700855
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERWENDUNG VON REAKTIONSHARZMISCHUNGEN MIT VORDEFINIERTER POLARITÄT ZUR EINSTELLUNG DER ROBUSTHEIT EINER MÖRTELMASSSE
 (30) EP 2020 01 14 20151568
 (72) KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, Bergiusstrasse 68 (DE)

C04B 28/00 **EN E-1741606** 2024 11 13 **3377460**
 (86) GB16053609 2016 11 18 2016801034
 (73) Heriot-Watt University, Edinburgh Lothian EH14 4AS, Riccarton (GB)
 (54) KONSTRUKTIONSEINHEITEN IN FORM VON ZIEGELN, BLÖCKEN ODER PLATTEN AUS WIEDERVERWERTBAREN MATERIALIEN UND NEBENPRODUKTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KONSTRUKTIONSEINHEITEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) GB 2015 11 20 201520515
 (72) MEDERO, Gabriela, Edinburgh Lothian EH14 4AS, c/o Heriot-Watt University Riccarton (GB)
 (72) CHAPMAN, Samuel, Edinburgh Lothian EH14 4AS, c/o Heriot-Watt University Riccarton (GB)

C04B 35/587 **EN E-1741607** 2024 11 13 **4059912**
 (86) JP20042421 2020 11 13 2020888263
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KERAMIKSUBSTRAT, VERBUNDSUBSTRAT, LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHREREN LEITERPLATTEN
 (30) JP 2019 11 15 2019206751
 (72) TSUGAWA, Yuta, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Koji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOBASHI, Seiji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ESHIMA, Yoshiyuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YUASA, Akimasa, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 111/00 **EN E-1741608** 2024 11 13 **3975322**
 (86) JP20020143 2020 05 21 2020809459
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (54) PORÖSE KOHLENSTOFFSTRUKTUR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL DAMIT UND BATTERIE DAMIT
 (30) JP 2019 05 23 2019096585
 (30) JP 2020 03 02 2020034769
 (72) YASUKAWA, Eiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) KAMEDA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) MATSUDA, Shoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) KIMURA, Shin, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) ITO, Kimihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) KUBO, Yoshimi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

C05B 7/00 **EN E-1741609** 2024 11 13 **4240707**
 (86) EP21080660 2021 11 04 2021802736
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) AMMONIUMNITRATBASIERTE STRUVIT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2020 11 06 20206161
 (72) WINNE, Erika, 4541 HJ Terneuzen (NL)
 (72) TEIRLYNCK, Davy, 9180 Moerbeke-Waas (BE)
 (72) VAN DE WIJNCKEL-HAVERBEKE, Petra G.P., 4508 AG Waterlandkerkje (NL)
 (72) RUSYDI FATAHILLAH, Mohammad, Serang, Banten, 42117 (ID)

C07C 215/08 **EN E-1741610** 2024 11 13 **4237406**
 (86) US21064812 2021 12 22 2021848388
 (73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) NICHTKATIONISCHE WEICHMACHER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2020 12 23 202063199408 P
 (72) DHAWAN, Ashish, Saint Paul, Minnesota 55102 (US)
 (72) CHEN, Yiqing, Saint Paul, Minnesota 55102 (US)
 (72) SILVERNAIL, Carter M., Saint Paul, Minnesota 55102 (US)
 (72) MONSRUD, Lee, Saint Paul, Minnesota 55102 (US)
 (72) FURMAN, Gary Samuel, Jr., Saint Paul, Minnesota 55102 (US)
 (72) ALVES DA ROCHA, Marisa, Saint Paul, Minnesota 55102 (US)

C07C 255/53 **EN E-1741611** 2024 11 13 **4085048**
 (86) EP20087853 2020 12 24 2020841940
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2020 01 02 202000011
 (72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) INGRAM, Katharine, Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) DALE, Suzanna, Jane, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) BURNS, David, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07C 269/06 **EN E-1741612** 2024 11 13 **4249470**
 (86) 2022 03 22 2022163544
 (73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, 35037 Marburg, Biegenstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-AMINOSÄUREN
 (72) Meggers, Eric, 35039 Marburg (DE)
 (72) Ye, Chen-Xi, 35039 Marburg (DE)
 (72) Shen, Xiang, 35039 Marburg (DE)
 (72) Zhou, Bing, 35039 Marburg (DE)

C07C 271/12 **EN E-1741613** 2024 11 13 **4232428**
 (86) IB21059589 2021 10 19 2021806357
 (73) Procos S.p.A., 28062 Cameri, Via G. Matteotti, 249 (IT)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLRIAMFETOLHYDROCHLORID
 (30) IT 2020 10 22 20200025042
 (72) GORNATI, Davide, 20010 Arluno (MI) (IT)
 (72) MORANA, Fabio, 28100 Novara (IT)
 (72) ROLETTO, Jacopo, 10127 Torino (IT)
 (72) PAISSONI, Paolo, 10040 Druento (IT)

C07C 323/22 **EN E-1741614** 2024 11 13 **4320097**
 (86) EP22071955 2022 08 04 2022761158
 (73) IGM Resins Italia S.r.l., 20154 Milano, Corso Sempione 4 (IT)
 (54) NEUER PHOTOINITIATOR
 (30) IT 2021 10 08 202100025868
 (72) MORONE, Marika, 20154 Milano (IT)
 (72) RAZZANO, Vincenzo, 20060 Bussero (IT)
 (72) VAN DEN BRANDEN, Stefan Jean Yves Marie, 20123 Milano (BE)

C07D 213/30 **DE E-1741615** 2024 11 13 **3375774**
 (86) 2017 03 17 2017161718
 (73) Jufico GmbH, 82152 Krailling, Justus-von-Liebig-Ring 4-6 (DE)
 (54) PHENALEN-1-ON-HALTIGE PHOTOSENSIBILISATORZUSAMMENSETZUNG, PHENALEN-1-ON-VERBINDUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (72) SPÄTH, Andreas, 93055 Regensburg, Donaustauerstrasse 304 (DE)
 (72) EICHNER, Anja, 93053 Regensburg, Birkenschlagweg 13a (DE)

C07D 231/16 **EN E-1741616** 2024 11 13 **3272738**
 (86) 2010 01 14 2017175031
 (73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JAK-INHIBITOREN UND VERWANDTEN ZWISCHENVERBINDUNGEN
 (30) US 2009 01 15 144991 P
 (72) ZHOU, Jiacheng, Newark, DE Delaware 19702, 46 Bay Boulevard (US)
 (72) LIU, Pingli, Newark, DE Delaware 19702, 205 Pilot Court (US)
 (72) LIN, Qiyang, Newark, DE Delaware 19711, 6 Henlopen Court (US)
 (72) METCALF, Brian, W., Moraga, CA California 94556, 297 Lakefield Place (US)
 (72) MELONI, David, Bear, DE Delaware 19701, 127 Megan Drive (US)
 (72) PAN, Yongchun, Newark, DE Delaware 19702, 11 Capano Drive Apt. B6 (US)
 (72) XIA, Michael, Wilmington, DE Delaware 19810, 304 Clubhouse Lane (US)
 (72) LI, Mei, Newark, DE Delaware 19711, 9 Hummingbird Lane (US)
 (72) YUE, Tai-Yuen, Hockessin, DE Delaware 19707, 501 Blackbird Drive (US)
 (72) RODGERS, James, D., Ladenberg, PA Pennsylvania 19350, 2 Hillside Lane (US)
 (72) WANG, Haisheng, Hockessin, DE Delaware 19707, 207 Hockessin Circle (US)

C07D 263/57 EN E-1741617 2024 11 13 4247800
 (86) EP21082237 2021 11 19 2021815188
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) N-SUBSTITUIERTE 4-(1,3-ARYLOXAZOLO-2-YL)PHENYL-
 VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-
 VIRUSINFEKTIONEN
 (30) WO 2020 11 20 PCT/CN2020/130578
 (72) LIN, Xianfeng, Shanghai 201203 (CN)
 (72) YUN, Hongying, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHENG, Xiufang, Shanghai 201203 (CN)

C07D 265/38 EN E-1741618 2024 11 13 3774747
 (86) IB19052779 2019 04 04 2019730915
 (73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
 (54) BENZOPHENOXAZINE DERIVATE ZUR DIAGNOSE VON NEOPLASIE
 ODER INFEKTIONEN
 (30) PT 2018 04 04 2018110665
 (72) DO SAMEIRO TORRES GONÇALVES, Maria, 4710-057 Braga, Universidade
 Do Minho, escola De Ciências, Depto De Química, Campus De Gualtar (PT)
 (72) PAIVA DA SILVA LEITÃO, Maria Inês, 2775-575 Cascais, Rua Fonte Da
 Aldeia, Nr. 256 - 5º Esq (PT)
 (72) MARQUES FERREIRA DE SOUSA MOREIRA, Maria João, 4710-057 Braga,
 Universidade Do Minho, Escola De Ciências Depto De Biologia, campus De Gualtar
 (PT)

C07D 333/52 EN E-1741619 2024 11 13 3227270
 (86) KR15012920 2015 11 30 2015864809
 (73) C&C Research Laboratories, Gyeonggi-do 440-746, Sungkyunkwan
 University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2014 12 02 20140170860
 (72) PARK, Chan Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Hwi, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) IM, Junhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Soon Ok, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) KIM, Jongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) KO, Kwang Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) KIM, Byungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) KONG, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) KIM, Mi Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (72) MOON, Hyung Jo, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, C&C Research Laboratories
 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)

C07D 335/06 EN E-1741620 2024 11 13 4190773
 (86) CN21107802 2021 07 22 2021850195
 (73) HC Synthetic Pharmaceutical Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building
 D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)
 (54) THIOBENZOPYRANVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER
 HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON
 RHEUMATOIDER ARTHRITIS
 (30) CN 2020 07 25 202010726564
 (72) YANG, Cheng, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)
 (72) LI, Dongxing, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)
 (72) QI, Sumin, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)
 (72) ZHANG, Qiyuan, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)
 (72) ZHAO, Xiaodan, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN)

C07D 401/14 EN E-1741621 2024 11 13 4003979
 (86) US20043855 2020 07 28 2020757076
 (73) University of Houston System, Houston, TX 77004, 4800 Calhoun Road (US)
 (54) MULTIKINASE-DEGRADER
 (30) US 2019 07 31 201962880700 P
 (72) STATSUYUK, Alexander, Houston, TX 77004, 3 Hermann Museum Circle
 Drive, Apt. 3215 (US)
 (72) CHOWDHURY, Sandipan, Roy, Houston, TX 77204, 4849 Calhoun Rd., HB2
 (US)

C07D 401/14 EN E-1741622 2024 11 13 4200292
 (86) US21046421 2021 08 18 2021766787
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province
 Line Road (US)
 (54) 1H-BENZO[D]IMIDAZOL-DERIVATE ALS TLR9 INHIBITOREN ZUR
 BEHANDLUNG VON FIBROSE
 (30) US 2020 08 19 202063067587 P
 (72) YOON, David, S., Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) REGUEIRO-REN, Alicia, Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) MANDLER, Michael, Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) POSY, Shoshana, L., Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543 (US)

C07D 401/14 EN E-1741623 2024 11 13 4001272
 (86) 2014 10 30 2021196371
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) NMDA-ANTAGONIST-PRODRUGS
 (30) US 2013 11 05 201361899903 P
 (72) NORDVALL, Gunnar, Macclesfield, SK10 4TG (GB)
 (72) HÖGDIN, Katharina, Macclesfield, SK10 4TG (GB)
 (72) MALMBORG, Per Jonas, Macclesfield, SK10 4TG (GB)
 (72) KERS, Annika, Macclesfield, SK10 4TG (GB)
 (72) WEIGELT, Dirk, Macclesfield, SK10 4TG (GB)
 (72) BERNSTEIN, Peter, Waltham, 02451 (US)
 (72) QUIRK, Michael, Waltham, 02451 (US)
 (72) BALESTRA, Michael, Waltham, 02451 (US)

C07D 403/12 EN E-1741624 2024 11 13 4185580
 (86) US21070924 2021 07 22 2021755332
 (73) Assia Chemical Industries Ltd., Tel Aviv 6944020, Dvora Hanevi'a 124 (IL)
 (54) FESTE FORMEN VON BELUMOSUDIL UND BELUMOSUDILSALZEN
 (30) US 2020 07 22 202063054918 P
 (30) US 2020 09 08 202063075368 P
 (30) US 2020 10 22 202063104329 P
 (30) US 2021 01 14 202163137212 P
 (72) LAPIDO, Polina, Lezion (IL)
 (72) SHUMACHER, Inbal, Kadima (IL)
 (72) SHAUL, Ofir, Hasharon (IL)

C07D 405/06 EN E-1741625 2024 11 13 4069690
 (86) GB20053107 2020 12 04 2020824979
 (73) Pulmocide Limited, London WC2A 1AP, Office Suite 3.01 44 Southampton
 Buildings (GB)
 (54) POLYMORPHE DER ANTIFUNGALEN TRIAZOLVERBINDUNG PC945
 (30) GB 2019 12 06 201917867
 (72) WALLIS, Christopher John, London WC2A 1AP, c/o Pulmocide Limited Office
 Suite 3.01 44 Southampton Buildings (GB)
 (72) STEELE, Gerald, Leicestershire LE11 3HN, c/o Pharmacryst Consulting
 Limited 13 Ashleigh Drive Loughborough (GB)
 (72) BUTTAR, Suzanne, Cambridge CB4 0WE, c/o Johnson Matthey PLC 250
 Cambridge Science Park (GB)
 (72) SULEIMAN, Osama, Cambridge CB4 0WE, c/o Johnson Matthey PLC 250
 Cambridge Science Park (GB)
 (72) NORTHEM, Julian, Sunderland Tyne and Wear SR5 2TQ, c/o Onyx Scientific
 Limited Units 97 & 98 Silverbriar Sunderland Enterprise Park East (GB)
 (72) MYKYTIUK, John, Sunderland Tyne and Wear SR5 2TQ, c/o Onyx Scientific
 Limited Units 97 & 98 Silverbriar Sunderland Enterprise Park East (GB)
 (72) MARSHALL, Jamie, Sunderland Tyne and Wear SR5 2TQ, c/o Onyx Scientific
 Limited Units 97 & 98 Silverbriar Sunderland Enterprise Park East (GB)

C07D 471/04 EN E-1741626 2024 11 13 3529249
 (86) EP17051829 2017 01 27 2017701540
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-
 Ange (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 75854
 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Printnet Ltd., 1139 Budapest, Petnehazy Street 52 (HU)
 (54) WASSERLÖSLICHE MYOSIN-2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON
 NEUROLOGISCHEN, NEUROPATHISCHEN ODER PSYCHIATRISCHEN
 ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2016 01 29 16153446
 (72) LENKEI, Zsolt, 91470 Les Molières, 16 rue de Cernay-la-Ville (FR)
 (72) MÁLNÁSI CSIZMADIA, András, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 27.
 V/1. (HU)
 (72) KÉPIRÓ, Miklós, 7800 Siklos, Petofi utca 3 (HU)
 (72) VÁRKUTI, Boglárka, 8220 Balatonalmadi, Venyige utca 24 (HU)

C07D 471/04 **EN E-1741627** 2024 11 13 **3774800**
 (86) JP19014901 2019 03 27 2019721865
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 28 2018062939
 (72) OGURO, Yuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shigemitsu, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Takeshi, 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) KAMEI, Taku, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ITO, Mitsuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SETO, Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MORIMOTO, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TAKASHIMA, Sachie, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) DAINI, Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) WADA, Yasufumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KAKEI, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TAWARAISHI, Taisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) AIDA, Jumpei, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) IWANAGA, Kouichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 471/04 **EN E-1741628** 2024 11 13 **3947378**
 (86) EP20058064 2020 03 24 2020715295
 (73) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSRKRANKUNGEN
 (30) GB 2019 03 29 201904373
 (72) MAMMOLITI, Oscar, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
 (72) JARY, Hélène, Marie, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
 (72) ORSULIC, Mislav, 10000 Zagreb, c/o Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)
 (72) VRBAN, Denana, 10000 Zagreb, c/o Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)
 (72) KOMAC, Marijana, 10000 Zagreb, c/o Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)
 (72) BRYNS, Reginald, Christophe, Xavier, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
 (72) AKKARI, Rhalid, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)

C07D 471/04 **EN E-1741629** 2024 11 13 **4074713**
 (86) 2019 11 05 2022159530
 (73) Etern Biopharma (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 2F, Building 13, No. 80, Lane 1505 Zuchongzhi Rd. Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
 (54) 1'-(IMIDAZO[1,2-C]PYRIMIDIN-5-YL)-5,7-DIHYDROSPIRO[CYCLOPENTAN[B]PYRIDIN-6,4'-PIPERIDIN]-5-AMIN-DERIVATE ALS SHP2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) CN 2018 11 06 201811314910
 (72) ZHENG, Qiangang, Shanghai 201203 (CN)
 (72) XU, Ming, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZENG, Qinglong, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LI, Jing, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHUGE, Hao, Shanghai 201203 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1741630** 2024 11 13 **3543239**
 (86) CN17107416 2017 10 24 2017871671
 (73) Hangzhou HealZen Therapeutics Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, 8th Floor, Building 16, Hexiang Technology Center Qiantang District (CN)
 (54) SELEKTIVER BRUTON-TYROSINKINASE-INHIBITOR UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2016 11 15 201611014370
 (30) CN 2017 09 05 201710789936
 (72) ZHOU, Xinglu, Hangzhou Zhejiang 310018, Room B1917, Building 2 No. 452, No. 6 Avenue Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) LIU, Xingguo, Hangzhou Zhejiang 310018, Room B1917, Building 2 No. 452, No. 6 Avenue Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) HU, Miao, Hangzhou Zhejiang 310018, Room B1917, Building 2 No. 452, No. 6 Avenue Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)

C07D 487/04 **EN E-1741631** 2024 11 13 **3551631**
 (86) AU17051371 2017 12 12 2017880082
 (73) Kinosis Therapeutics Pty Ltd, Camberwell, VIC 3124, Suite 201 697 Burke Rd (AU)
 (54) NICHT-PEPTIDISCHE OXYTOCIN-REZEPTORAGONISTEN
 (30) AU 2016 12 12 2016905126
 (72) KASSIOU, Michael, The University of Sydney, New South Wales 2006, c/- Parramatta Road (AU)
 (72) JORGENSEN, William, The University of Sydney, New South Wales 2006, c/- Parramatta Road (AU)
 (72) WERRY, Eryn, New South Wales 2006, c/- Parramatta Road The University of Sydney (AU)
 (72) REEKIE, Tristan, The University of Sydney, New South Wales 2006, c/- Parramatta Road (AU)
 (72) BOWEN, Michael, The University of Sydney, New South Wales 2006, c/- Parramatta Road (AU)
 (72) MCGREGOR, Iain, The University of Sydney, New South Wales 2006, c/- Parramatta Road (AU)

C07D 487/04 **EN E-1741632** 2024 11 13 **3849984**
 (86) CN19105951 2019 09 16 2019860219
 (73) Suzhou Zanrong Pharma Limited, Suzhou, Jiangsu 215000, R2019, 2F, B6 Building 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) 1-ISOPROPYL-3-METHYL-8-(PYRIDIN-3-YL)-1,3-DIHYDRO-2H-IMIDAZO[4,5-C]INNOLIN-2-ON ALS SELEKTIVE MODULATOREN DER ATAXIA-TELANGIECTASIA-MUTIERTEN (ATM) KINASE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) WO 2018 09 14 PCT/CN2018/105675
 (72) ZHOU, Ding, Shanghai 200230, 101, Building 27 909 Wangyue Road, Xuhui District (CN)
 (72) CHENG, Ziqiang, Shanghai 201203, C1-302 1 Longdong Avenue, Pudong New District (CN)

C07D 495/10 **EN E-1741633** 2024 11 13 **3642210**
 (86) EP18066229 2018 06 19 2018730390
 (73) UNION therapeutics A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Havnevej 18 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROCYCLISCHEN 1,3-BENZODIAXOL-VERBINDUNGEN
 (30) EP 2017 06 20 17176767
 (72) DAHL, Allan Carsten, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) BAJTNER, Johan Eriksson, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) OLSEN, Esben Paul Krogh, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) METZLER, Bjørn, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

C07F 5/04 **EN E-1741634** 2024 11 13 **3828188**
 (86) JP19028087 2019 07 17 2019841146
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LITHIUMBORATVERBINDUNG, ADDITIV FÜR LITHIUMSEKUNDÄRZELLE, WASSERFREIER FLÜSSIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRZELLE, VORLÄUFER EINER LITHIUMSEKUNDÄRZELLE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 07 26 2018140561
 (30) JP 2019 02 22 2019030029
 (30) JP 2019 02 22 2019030031
 (30) JP 2019 02 22 2019030033
 (72) ZHANG, Han, Tokyo 105-7122, c/o MITSUI CHEMICALS, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Yusuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
 (72) FUJIYAMA, Satoko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
 (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)

C07F 15/00 **EN E-1741635** 2024 11 13 **4168420**
 (86) EP21065204 2021 06 08 2021731141
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEZIFISCHEN ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTEN CARBOXYLATEN
 (30) EP 2020 06 19 20180970
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) CANET-MARTINEZ, Estel, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) GOY, Roman, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) HINTERMAIR, Ulrich, Bath (GB)
 (72) MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SAIB, Asad, Bath (GB)

C07J 41/00 **EN E-1741636** 2024 11 13 **3891167**
 (86) FI19050874 2019 12 05 2019827769
 (73) Organon R&D Finland Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 B (FI)
 (54) ESTRA-1,3,5 (10)-TRIEN-VERBINDUNGEN, KONDENSIERT IN POSITION 16 (17) MIT EINEM PYRAZOLIN ALS INHIBITOREN VON 17-HSD1
 (30) FI 2018 12 05 20186056
 (72) HIRVELÄ, Leena, 20520 Turku (FI)
 (72) HAKOLA, Marjo, 20520 Turku (FI)
 (72) LINNANEN, Tero, 21180 Naantali (FI)
 (72) KOSKIMIES, Pasi, 20520 Turku (FI)
 (72) STJERNSCHANTZ, Camilla, 20520 Turku (FI)

C07K 1/36 EN E-1741637 2024 11 13 3440093
 (86) US17025918 2017 04 04 2017779649
 (73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANREICHERUNG VON IMMUNGLOBULIN AUS BLUT
 (30) US 2016 04 05 201662318677 P
 (30) US 2016 04 05 201662318662 P
 (30) US 2016 04 05 201662318679 P
 (30) US 2016 04 05 201662318686 P
 (72) SOWEMIMO-COKER, Samuel O., Dix Hills New York 11746, 8 Colby Drive (US)

C07K 5/062 EN E-1741638 2024 11 13 4130022
 (86) CN21086224 2021 04 09 2021788695
 (73) Guangdong Phobiology Tech Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518107, 3A-1901, Block 3, Hengtaiyu Building Tangwei Community Fenghuang Street Guangming District (CN)
 (54) PHÖSPHORYLIERTES PROTEINMARKIERUNGSREAGENZ MIT GLEICHGEWICHTIGEN STABILEN ISOTOPEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 04 17 202010303845
 (72) GAO, Xiang, Xiamen, Fujian 361102, School Of Pharmaceutical Sciences, Xiamen University, Xiang an District (CN)
 (72) WANG, Xiaoyu, Xiamen, Fujian 361102, School Of Pharmaceutical Sciences, Xiamen University, Xiang an District (CN)
 (72) HUANG, Chengting, Xiamen, Fujian 361102, School Of Pharmaceutical Sciences, Xiamen University, Xiang an District (CN)
 (72) ZHAO, Yufen, Xiamen, Fujian 361102, School Of Pharmaceutical Sciences, Xiamen University, Xiang an District (CN)

C07K 14/415 EN E-1741639 2024 11 13 3502128
 (86) 2018 12 19 2018213848
 (73) Hoyu Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, 461-8650, 501, Tokugawa 1-chome, Higashi-ku (JP)
 (54) EPITOP
 (30) JP 2017 12 19 2017242849
 (72) AOKI, Yui, Nagakute-shi, Aichi 480-1136, c/o Hoyu Co., Ltd. General Research & Development Institute of 1-12, Roboku (JP)
 (72) ONO, Fumiaki, Nagakute-shi, Aichi 480-1136, c/o Hoyu Co., Ltd. General Research & Development Institute of 1-12, Roboku (JP)

C07K 14/47 EN E-1741640 2024 11 13 3638288
 (86) US18037443 2018 06 14 2018816687
 (73) Ohio University, Athens, OH 45701, 340 W. State Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES FREIEN FETTSÄUREFLUSSES UNTER VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FETTSPEZIFISCHEM PROTEIN 27 (FSP27)
 (30) US 2017 06 15 201762520015 P
 (72) PURI, Vishwajeet, Athens OH 45701, 340 W. State Street (US)
 (72) KOPCHICK, John, Athens OH 45701, 340 W. State Street (US)
 (72) SHARMA, Vishva, Athens OH 45701, 340 W. State Street (US)

C07K 14/47 EN E-1741641 2024 11 13 3592428
 (86) US18021335 2018 03 07 2018764959
 (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) OPTOGENETISCHE INDUKTION VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITSPATHOLOGIEN
 (30) US 2017 03 07 201762468065 P
 (72) DONNELLY, Christopher James, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 364 Lamont Place (US)
 (72) MANN, Jacob R., Chicago, Illinois 60622, 2336 W Rice St. Apt 2 (US)

C07K 14/725 EN E-1741642 2024 11 13 3601330
 (86) US18024916 2018 03 28 2018721192
 (73) Cell Design Labs, Inc., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 240 (US)
 (54) CHIMERISCHE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG IHRER LOKALISIERUNG IN DER ZELLMEMBRAN
 (30) US 2017 03 28 201762477733 P
 (30) US 2017 11 16 201762587262 P
 (72) SANTORO, Stephen, Daly City, California 94014, 574 Southhill Blvd. (US)
 (72) COYLE, Scott, San Francisco, California 94110, 550 S Van Ness Ave, 401 (US)
 (72) RUPP, Levi, San Francisco, California 94114, 234A Corbett Ave. (US)
 (72) EMTAGE, Peter, Lafayette, California 94549, 3603 Walnut St. (US)

C07K 14/725 EN E-1741643 2024 11 13 3227436
 (86) US15064134 2015 12 04 2015864773
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (73) Eureka Therapeutics, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 362 (US)
 (54) AUF DEN FC-REZEPTOR-LIKE 5 ABZIELENDE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 12 05 201462088164 P
 (72) BRENTJENS, Renier J., New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
 (72) SMITH, Eric L., New York, NY 10021, 1275 York Avenue (US)
 (72) LIU, Cheng, Emeryville, CA 94608, 4 Commodore Drive d334 (US)

C07K 14/755 EN E-1741644 2024 11 13 3904376
 (86) 2014 06 24 2020201114
 (73) Xiao, Weidong, Fort Washington, PA 19034, 1604 Conquest Way (US)
 (54) MUTANTE FAKTOR-VIII-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2013 06 24 201361838867 P
 (72) CAO, Wenjing, Ardmore, PA 19003 (US)
 (72) DONG, Biao, Philadelphia, PA 19111 (US)

C07K 14/82 EN E-1741645 2024 11 13 3564261
 (86) 2012 08 23 2018199731
 (73) Foundation Medicine, Inc., Boston, MA 02210, 400 Summer Street (US)
 (54) KIF5B-RE-FUSIONSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2011 08 23 201161526613 P
 (30) US 2011 09 20 201161537024 P
 (30) US 2011 09 30 201161542112 P
 (30) US 2012 02 03 201261594739 P
 (72) LIPSON, Doron, Boston, MA 02210 (US)
 (72) STEPHENS, Philip, James, Lexington, MA 02421, 25 Swan Lane (US)
 (72) PARKER, Alexander, N., West Roxbury, MA 02132-3320, 35 Elgin Street (US)
 (72) DOWNING, Sean, R., Methuen, MA 01844, 236 Forest Street (US)
 (72) HAWRYLUK, Matthew, J., Watertown, MA 02472, 20 Watertown Street, Unit 206 (US)

C07K 16/00 EN E-1741646 2024 11 13 3418299
 (86) 2008 09 11 2018171097
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) HOMOGENE ANTIKÖRPERPOPULATIONEN
 (30) US 2007 09 14 972688 P
 (72) Dillon, Thomas M., Ventura, CA 93003, 380 Mono Court (US)
 (72) Bondarenko, Pavel, Thousand Oaks, CA 91320, 1774 Blossom Court (US)
 (72) Wypych, Jette, Calabasas, CA 91302, 3558 Gladiola Drive (US)
 (72) Allen, Martin J., Webster Groves, MO 63119, 408 Belleview Avenue (US)
 (72) Balland, Alain, 88400 Biberach an der Riss, Georg-Ignatius-Baur-Strasse, 18 (DE)
 (72) Ricci, Margaret Speed, Camarillo, CA 93012, 1394 La Culebra Circle (US)
 (72) Guo, Amy, Mercer Island, WA 98040, 8441 SE 68th Street, No. 238 (US)
 (72) Shen, Wenyuan, Redwood City, CA 94065, 569 Keelson Circle (US)
 (72) Sun, Jeonghoon, Poway, CA 92064, 13313 Pacer Lane (US)
 (72) Vezina, Christopher John, Newbury Park, CA 91320, 351 South Greenway Avenue (US)

C07K 16/00 EN E-1741647 2024 11 13 3359665
 (86) US16055915 2016 10 07 2016788602
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
 (54) FRÜHE POST-TRANSFEKTIONS ISOLIERUNG VON ZELLEN (EPIC) ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER MATERIALIEN
 (30) US 2015 10 09 201562239515 P
 (72) CAIRNS, Victor, R., Bridgewater, NJ 08807-5925, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) CHAVIDA, Jose, Ignacio, Sancho, Bridgewater, NJ 08807-5925, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) DEMARIA, Christine, Bridgewater, NJ 08807-5925, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)

C07K 16/10 EN E-1741648 2024 11 13 4230650
 (86) 2023 02 17 2023157409
 (73) RQBio Covid Limited, London W12 7RZ, Scale Space 58 Wood Lane (GB)
 (54) ANTIKÖRPER, DIE AN DAS SPIKE-PROTEIN DES CORONAVIRUS SARS-COV-2 BINDEN KÖNNEN
 (30) GB 2022 02 18 202202232
 (30) GB 2022 03 11 202203423
 (30) GB 2022 05 09 202206777
 (30) GB 2022 08 26 202212470
 (30) GB 2022 09 26 202214036
 (30) GB 2022 10 18 202215418
 (30) GB 2023 02 10 202301959
 (72) SCREATON, Gavin, Bicester, OX27 8RG (GB)
 (72) MONGKOLSAPAYA, Juthathip, Oxford, OX3 0LQ (GB)

C07K 16/18 EN E-1741649 2024 11 13 3221351
 (86) US15061345 2015 11 18 2015861273
 (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue Box 524 (US)
 (73) University of Turku, 20014 Turku, Yliopistonmäki (FI)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KREBSBEHANDLUNGSBEDINGUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ÜBEREXPRESSIONEN VON EPHA2
 (30) US 2014 11 19 201462082020 P
 (72) NIKOLOV, Dimitar, B., New York, NY 10075, 501 E 79th Street Apt. 8D (US)
 (72) HIMANEN, Juha, New York, NY 10065, 350 E 62nd Street Apt. 2-E (US)
 (72) LAMMINMÄKI, Urpo, 20014 Turku, c/o University of Turku Yliopistonmäki (FI)
 (72) SANMARK, Hanna, 20014 Turku, c/o University of Turku Yliopistonmäki (FI)

C07K 16/28 EN E-1741650 2024 11 13 4212552
 (86) 2015 01 28 2022198821
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (54) ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT
 (30) JP 2014 01 31 2014017777
 (30) JP 2014 08 22 2014168944
 (30) JP 2014 11 10 2014227886
 (72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) OGITANI, Yusuke, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) MASUDA, Takeshi, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) NAKADA, Takashi, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) YOSHIDA, Masao, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) ASHIDA, Shinji, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) MORITA, Koji, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) MIYAZAKI, Hideki, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) KASUYA, Yuji, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) HAYAKAWA, Ichiro, Tokyo, 140-8710 (JP)
 (72) ABE, Yuki, Tokyo, 140-8710 (JP)

C07K 16/44 EN E-1741651 2024 11 13 4119576
 (86) JP21011034 2021 03 18 2021931547
 (73) HIROSAKI UNIVERSITY, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, 1, Bunkyo-cho (JP)
 (73) System Instruments Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, 776-2 Koniyamachi (JP)
 (54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER, DER SPEZIELL AN DIE ZUCKERKETTE BINDET, IN DER TERMINALES SIÄLSÄUREREST DURCH ALPHA2,3-BINDUNG AN GALACTOSE GEBUNDEN IST, UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZUCKERKETTE, IN DER TERMINALES SIÄLSÄUREREST DURCH ALPHA2,3-BINDUNG AN GALACTOSE GEBUNDEN IST
 (72) OHYAMA, Chikara, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560 (JP)
 (72) YONEYAMA, Tooru, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560 (JP)
 (72) HAMADA, Kazuyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP)

C08C 19/20 EN E-1741652 2024 11 13 4227325
 (86) JP21032526 2021 09 03 2021906067
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUSCHUKMATERIAL, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTES OBJEKT, GESCHÄUMTES OBJEKT UND NASSANZUG
 (30) JP 2020 12 14 2020206562
 (72) KUMAGAI Yushi, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) MATSUDA Hidehiro, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) TADA Misaki, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) KIYOFUJI Gaito, Tokyo 103-8338 (JP)

C08F 8/14 EN E-1741653 2024 11 13 3885397
 (86) KR20012493 2020 09 16 2020865197
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 18 20190114795
 (30) KR 2020 09 15 20200118534
 (72) HUR, Young Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Taebin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jihye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 20/20 EN E-1741654 2024 11 13 3719043
 (86) JP18043466 2018 11 27 2018884379
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) (METH)ACRYLAT, MONOMERZUSAMMENSETZUNG, AUS BESAGTER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTES DENTALMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 11 28 2017227836
 (30) JP 2017 11 28 2017227838
 (72) KAKINUMA, Naoyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura (JP)

C08F 220/06 EN E-1741655 2024 11 13 3887067
 (86) EP19082790 2019 11 27 2019809836
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNG
 (30) EP 2018 11 27 18208616
 (72) LABEAU, Marie-Pierre, 92310 SEVRES, 18 rue de la Source (FR)

C08F 220/18 EN E-1741656 2024 11 13 4255943
 (86) EP21083599 2021 11 30 2021816100
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BIKOMPONENTENKLEBSTOFFPRODUKT ZUM VERKLEBEN VON GESCHÄUMTEN SUBSTRATEN
 (30) EP 2020 12 07 20212275
 (72) SANDERS, Gemma, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SIROKY, Juergen, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) PIETSCH, Ines, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SPIES, Annika, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MOEBIUS, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) GERST, Matthias, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08F 279/02 EN E-1741657 2024 11 13 4284848
 (86) EP22051658 2022 01 25 2022702442
 (73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe (Feluy), Zone Industrielle C (BE)
 (54) HOCHSCHLAGFESTE MONOVINYLIDENAROMATISCHE POLYMERE
 (30) EP 2021 01 29 21154233
 (72) NPETGAT, Eloïne, 7181 Seneffe (Feluy) (BE)

C08F 287/00 EN E-1741658 2024 11 13 3625276
 (86) IB17000827 2017 05 18 2017758609
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT FLUORESZIERENDEM FARBSTOFF, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND GEGENSTAND DAMIT
 (72) FUSCO, Roberto, 28100 Novara, Via Fontana Sciocca, 37 (IT)
 (72) PROTO, Antonio Alfonso, 28100 Novara, Via Fara 59 (IT)
 (72) SCHIMPERNA, Giuliana, 28100 Novara, P.le Lombardia 11 (IT)
 (72) BOUTILLIER, Jean Marc, 64230 Sauvagnon, 7 Lotissement Bellevue (FR)
 (72) BOURRIGAUD, Sylvain, 64340 Morlanne, 336 Impasse Courtaut (FR)
 (72) TOMBOLATO, Sylvain, 64360 Monein, 32, Chemin Longy Castet (FR)
 (72) CARRERE, Véronique, 64000 Pau, 4 Rue Massenet (FR)

C08G 18/08 EN E-1741659 2024 11 13 4271721
 (86) US21065690 2021 12 30 2021848478
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) PHOSPHATBESTÄNDIGE ELEKTROABSCHEIDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 12 31 202063132719 P
 (72) BROWN-TSENG, Elizabeth Stephenie, Gibsonia, Pennsylvania 15044 (US)
 (72) STEELY, Lee Brent, Sewickley, Pennsylvania 15143 (US)
 (72) SYPUT, Richard F., Lower Burrell, Pennsylvania 15068 (US)
 (72) DEDOMENIC, Corey James, Trafford, Pennsylvania 15085 (US)
 (72) DACKO, Christopher Andrew, Pittsburgh, Pennsylvania 15212 (US)
 (72) PUODZIUKYNAITE, Egle, Coronado Avenue Ridgecrest, California 93555 (US)
 (72) SYLVESTER, Kevin Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15237 (US)
 (72) KABAGAMBE, Benjamin, Cheswick, Pennsylvania 15024 (US)
 (72) CUMPSTON, Katie Marie, Versailles, Pennsylvania 15137 (US)
 (72) STONE, David Alfred, Allison Park, Pennsylvania 15101 (US)

C08G 18/30 EN E-1741660 2024 11 13 3964537
 (86) JP20023886 2020 06 18 2020832174
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF UND MEHRSCICHTIGER KÖRPER
 (30) JP 2019 06 25 2019117318
 (72) KOMATSUZAKI, Kunihiko, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1-chome (JP)

C08G 59/18 EN E-1741661 2024 11 13 4288477
 (86) CN21075361 2021 02 04 2021702150
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) EPOXIDHÄRTER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (72) YAN, Zhenlong, Shanghai 200030 (CN)
 (72) ZHENG, Shiyong, Center Valley, Pennsylvania 18034 (US)
 (72) COOK, Michael, Nuneaton, Warwickshire CV11 4SG (GB)

C08G 63/06 EN E-1741662 2024 11 13 4245787
 (86) 2022 12 14 2022213404
 (73) National Kaohsiung University of Science and Technology, Kaohsiung 807, 415 Chien Kung Road (TW)
 (54) POLYHYDROXYALKANOATBLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) TW 2022 11 18 111144221
 (72) SHEU, Der-Shyan, 811 Kaohsiung (TW)
 (72) SIAO, Shun-Ze, 811 Kaohsiung (TW)
 (72) CHEN, Chun-Hao, 811 Kaohsiung (TW)

C08G 63/08 FR E-1741663 2024 11 13 4132990
 (86) FR21050622 2021 04 08 2021723887
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN POLYMERISATION VON THIONOLACTONEN ODER THIONOCARBONATEN
 (30) FR 2020 04 09 2003601
 (72) HARRISSON, Simon, 33140 CADAUJAC, Apt 45 169 rue de l'Ormeau (FR)
 (72) DESTARAC, Mathias, 31130 BALMA, 33 route de Pin Balma (FR)

C08G 77/12 EN E-1741664 2024 11 13 4172244
 (86) US21037550 2021 06 16 2021739858
 (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) SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 06 24 202063043364 P
 (72) BEYER, Patrick, 65201 Wiesbaden (DE)
 (72) ROSENZWEIG, Michael, 65201 Wiesbaden (DE)
 (72) BACKER, Michael, 65201 Wiesbaden (DE)
 (72) BENEDETTI, Cesare, 4542 NM Terneuzen (NL)
 (72) JELETIC, Matthew, Midland, Michigan 48686-0994 (US)

C08H 1/00 EN E-1741665 2024 11 13 3917995
 (86) US20015222 2020 01 27 2020748523
 (73) Modern Meadow, Inc., Nutley, New Jersey 07110, 111 Ideation Way, Suite 100 (US)
 (54) PROTEINBESCHICHTETE MATERIALIEN
 (30) US 2019 01 28 201962797729 P
 (72) CAI, Shaobo, Nutley, New Jersey 07110, c/o Modern Meadow, Inc. 111 Ideation Way, Suite 100 (US)
 (72) CROWNHART, Casey, Nutley, New Jersey 07110, c/o Modern Meadow, Inc. 111 Ideation Way, Suite 100 (US)
 (72) HANDLIN, JR., Dale Lee, Nutley, New Jersey 07110, c/o Modern Meadow, Inc. 111 Ideation Way, Suite 100 (US)

C08H 7/00 EN E-1741666 2024 11 13 4255964
 (86) EP21084123 2021 12 03 2021819886
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) WÄSSRIGE LACTAMLÖSUNG VON LIGNIN
 (30) EP 2020 12 07 20212269
 (72) LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) NEUMANN, Paul, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) JUNG, Philipp Maximilian, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08J 5/18 EN E-1741667 2024 11 13 4363491
 (86) IB22058514 2022 09 09 2022777714
 (73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
 (54) SIEGELFÄHIGE ABZIEHBARE POLYESTERFOLIEN
 (30) GB 2021 09 09 202112836
 (72) LIU, Shengsheng, Chester, Virginia 23836 (US)
 (72) PANTELIC, Nebojsa, Chester, Virginia 23836 (US)

C08J 7/043 EN E-1741668 2024 11 13 3642272
 (86) IB18054129 2018 06 07 2018740286
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) FILME MIT EINER GRUNDIERUNGSSCHICHT MIT DURCH EIN ORGANISCHES SILAN MODIFIZIERTEN KIESELSÄURENANOPARTIKELN
 (30) US 2017 06 23 201762523974 P
 (72) TIAN, Xue, Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JING, Naiyong, Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MA, Jun, Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 9/00 EN E-1741669 2024 11 13 3910011
 (86) JP19050930 2019 12 25 2019909452
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, (JP)
 (54) FASERBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 01 09 2019001866
 (72) SAITOU, Kenichi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

C08J 9/28 EN E-1741670 2024 11 13 3856828
 (86) US19041960 2019 07 16 2019746373
 (73) NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) NANOPORÖSE DOCHT UND OFFENZELIGE PORÖSE STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 09 24 201816139249
 (72) STARKOVICH, John, A., Redondo Beach, CA 90278, 18226 Mansel Ave. (US)

C08J 11/00 FR E-1741671 2024 11 13 4168480
 (86) FR22000038 2022 04 22 2022726269
 (73) BLACHERE ILLUMINATION, 84400 Apt, Zone Industrielle Allée des bourguignons (FR)
 (54) ZIERGEGENSTAND AUS PET UND VERWENDUNG VON PET ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEGENSTANDES
 (72) ALLAIN LAUNAY, Romain, 84400 Apt (FR)
 (72) HUGUES, Johan, 84400 Apt (FR)
 (72) DEBAT, Benjamin, 84400 Apt (FR)
 (72) FABRE, Dorian, 84400 Apt (FR)

C08J 11/04 EN E-1741672 2024 11 13 3916041
 (86) RU19000475 2019 07 03 2019881868
 (73) Seidametov, Ramzi Iskanderovich, Republic of Crimea, Simferopol, 295049, St. Alime Abdennanova, 7 (RU)
 (73) Setmanbetov, Sabri Narimanovich, Republic of Crimea, Village Yarkoe, 296564, St. Kirova, 29, apt. 4 Saki District (RU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESTRUKTIVEN DESTILLATION VON POLYETHYLEN- UND POLYPROPYLENABFÄLLEN
 (30) RU 2019 01 22 2019101720
 (72) Seidametov, Ramzi Iskanderovich, Republic of Crimea, Simferopol, 295049, St. Alime Abdennanova, 7 (RU)
 (72) Setmanbetov, Sabri Narimanovich, Republic of Crimea, Village Yarkoe, 296564, St. Kirova, 29, apt. 4 Saki District (RU)

C08J 11/12 DE E-1741673 2024 11 13 4031611
 (86) EP20075989 2020 09 17 2020771322
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON POLYSTYROL IN GEGENWART VON FREMDPOLYMEREN
 (30) EP 2019 09 18 19197997
 (30) EP 2020 01 10 20000008
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
 (72) WILHELMUS, Bianca, 63456 Hanau, Mellenseestr. 35 c (DE)
 (72) SCHMIDT-RODENKIRCHEN, Achim, 95445 Bayreuth, Fröbelstr. 15 (DE)
 (72) MIERDEL, Konstantin, 95444 Bayreuth, Richard-Wagner-Str. 34b (DE)
 (72) NEUNER, Frank, 95448 Bayreuth, Spessartstr. 1 (DE)

C08K 3/22 EN E-1741674 2024 11 13 3781621
 (86) US19027776 2019 04 17 2019720343
 (73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, London EC2V 7AF, 20 Wood Street (GB)
 (54) FLAMMWIDRIGE POLYAMIDEZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 04 18 201862659350 P
 (72) LANGRICK, Charles Richard, Middlesbrough, Yorkshire TS7 0GA, 39 Nunthorpe Gardens (GB)
 (72) SARZOTTI, Deborah, Kingston, Ontario K7P 2Z8, 3448 Creekford Road (CA)

C08K 7/14 EN E-1741675 2024 11 13 3971239
 (86) JP20019497 2020 05 15 2020810735
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2019 05 17 2019093856
 (72) TOKUYAMA, Miki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INAGAKI, Nozomi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08L 9/02 EN E-1741676 2024 11 13 4056641
 (86) CN21082666 2021 03 24 2021857163
 (73) Jianhu Kaitai Petroleum Machinery Co., Ltd., Jianhu economic Development area Yancheng city Jiangsu 224700, 777, Guangming Road (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REDUZIERTE GRAPHEOXID-NITRILKAUTSCHUK UND FÜR ZAHNBLOCK OHNE ZAHNSPUREN
 (30) CN 2020 08 19 202010836971
 (72) WU, Lizhong, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700 (CN)
 (72) LI, Dongfeng, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700 (CN)

C08L 9/02 EN E-1741677 2024 11 13 4056642
 (86) CN21082676 2021 03 24 2021857164
 (73) Jianhu Kaitai Petroleum Machinery Co., Ltd., Jianhu economic Development area Yancheng city Jiangsu 224700, 777, Guangming Road (CN)
 (54) FUNKTIONALISIERTER GRAPHEOXID-NITRILKAUTSCHUK UND EINKERBUNGSFREIER ZAHNBLOCK
 (30) CN 2020 08 19 202010837561
 (72) LI, Dongfeng, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700 (CN)
 (72) WU, Lizhong, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700 (CN)

C08L 21/00 EN E-1741678 2024 11 13 3617263
 (86) JP18015253 2018 04 11 2018790593
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 04 25 2017086534
 (72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1741679** 2024 11 13 **3964548**
 (86) 2021 05 26 2021175909
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) POLYMER AUF ETHYLENBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER AUF ETHYLENBASIS UND FILM
 (30) JP 2020 06 30 2020112821
 (30) JP 2021 03 22 2021047383
 (72) MINO, Takayuki, Ichihara-shi, 299-0195 (JP)
 (72) MANAMI, Toshihiko, Ichihara-shi, 299-0195 (JP)
 (72) ICHIMIYA, Takaya, Ichihara-shi, 299-0195 (JP)

C08L 23/16 **EN E-1741680** 2024 11 13 **3986964**
 (86) EP20067763 2020 06 24 2020735306
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT
 (30) EP 2019 06 24 19181978
 (72) KNEBEL, Oliver, 6005 Luzern, Unterlachenstrasse 25 (CH)

C08L 33/12 **EN E-1741681** 2024 11 13 **4323450**
 (86) US22032173 2022 06 03 2022738790
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10800 Roosevelt Blvd. (US)
 (54) AMORPHE THERMOPLASTISCHE GENERATIV GEFERTIGTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2021 06 08 202163208243 P
 (72) FRY, Thomas, Victoria, Minnesota 55386 (US)
 (72) EUE, John G., Louis Park, Minnesota 55416 (US)

C08L 51/04 **EN E-1741682** 2024 11 13 **4284874**
 (86) EP22051659 2022 01 25 2022702443
 (73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
 (54) HOCHSCHLAGFESTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2021 01 29 21154238
 (72) NPETGAT, Eloïne, 7181 Seneffe (Feluyl) (BE)

C08L 53/00 **EN E-1741683** 2024 11 13 **3725850**
 (86) JP19010636 2019 03 14 2019772598
 (73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
 (54) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, DAMIT HERGESTELLTER ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT, KABEL UND FASEROPTISCHES KABEL
 (30) JP 2018 03 22 2018053795
 (72) IWATA, Masayuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) YAMAKI, Yusuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) NAKAMURA, Shoichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, cc/o Fujikura Ltd. Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

C08L 53/00 **EN E-1741684** 2024 11 13 **4119613**
 (86) CN20130134 2020 11 19 2020932283
 (73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Huang, Shifang No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERSTÄRKTES POLYPROPYLENATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 04 20 202010311842
 (72) LU, Zhanquan, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Xianbo, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YE, Nanbiao, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) CHENG, Shuwen, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) GUAN, Annan, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LIU, Lewen, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YANG, Xiaoyun, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 95/00 **FR E-1741685** 2024 11 13 **4127066**
 (86) EP21058072 2021 03 29 2021714205
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) METHOD FOR FIXING SOLAR MODULES BY MEANS OF A BITUMINOUS ADHESIVE COMPRISING AN ORGANIC GELATOR
 (30) FR 2020 03 31 2003189
 (72) MOUAZEN, Mouhamad, 92000 NANTERRE, 76 Boulevard National (FR)
 (72) COLLIAT, Romain, 38300 RUY MONTCEAU, 5 impasse des tulipes (FR)
 (72) HICKEL, Pierre-emmanuel, 92700 COLOMBES, 60, rue Felix (FR)
 (72) CASSAGNE, Valerick, 91470 LIMOURS, 5 impasse de Cernay (FR)

C08L 97/02 **EN E-1741686** 2024 11 13 **3137553**
 (86) US15028815 2015 05 01 2015786717
 (73) Renmatix Inc., King of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
 (54) AUFWERTUNG VON LIGNIN AUS LIGNINHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN DURCH REAKTIVE EXTRAKTION
 (30) US 2014 05 01 201461987270 P
 (30) US 2014 06 13 201462011879 P
 (72) BALAKSHIN, Mikhail Y., Wayne, Pennsylvania 19087, 9 Liberte Lane (US)
 (72) CAPANEMA, Ewelyn A., King Of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
 (72) COLAKYAN, Manuk, Ardmore, Pennsylvania 19003, 405 120 Sibley Avenue (US)
 (72) LIPIECKI, Francis, Haddonfield, New Jersey 08033, 321 Walnut Street (US)

C09D 5/16 **EN E-1741687** 2024 11 13 **3853308**
 (86) TH19000040 2019 09 13 2019863125
 (73) National Science and Technology Development Agency, PathumThani 12120, 111 Thailand Science Park Phahonyothin Road, Klong 1 Klong Luang (TH)
 (54) MATERIALIEN MIT MUSTERANORDNUNG FÜR ANTI-FOULING-OBERFLÄCHE
 (30) TH 2018 09 20 1801005675
 (30) TH 2018 09 20 1801005676
 (30) TH 2019 09 06 1903002291 U
 (72) ATTHI, Nithi, Luang Pathumthani, 12120, 111 Thailand Science Park Phahonyothin Road Klong 1, Klong (TH)
 (72) SRIPUMKHAH, Witsaroot, Luang Pathumthani, 12120, 111 Thailand Science Park Phahonyothin Road Klong 1, Klong (TH)
 (72) PATTAMANG, Pattaraluck, Luang Pathumthani, 12120, 111 Thailand Science Park Phahonyothin Road Klong 1, Klong (TH)
 (72) JEAMSAKSIRI, Wutthinan, Luang Pathumthani, 12120, 111 Thailand Science Park Phahonyothin Road Klong 1, Klong (TH)

C09D 7/43 **EN E-1741688** 2024 11 13 **3455403**
 (86) US17031786 2017 05 09 2017796700
 (73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
 (54) FRAKTALÄHNLICHE POLYMERTEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG IN VERSCHIEDENEN ANWENDUNGEN
 (30) US 2016 05 09 201662333618 P
 (72) VELEV, Orlin, D., Cary, North Carolina 27513, 116 Rushingwater Drive (US)
 (72) ROH, Sangchul, Raleigh NC 27606, c/o North Carolina State University 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)

C09D 11/52 **EN E-1741689** 2024 11 13 **4277958**
 (86) EP22050716 2022 01 14 2022701200
 (73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
 (54) STRUKTURVISKOSE GELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCH LEITFÄHIGEN TINTEN
 (30) EP 2021 01 14 21151491
 (72) AEBY, Xavier, 1441 Valeyres-sous-Montagny (CH)
 (72) NYSTRÖM, Gustav, 5210 Windisch (CH)
 (72) POULIN, Alexandre, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SIQUEIRA, Gilberto, 8044 Gockhausen (CH)

C09D 11/52 **EN E-1741690** 2024 11 13 **4279554**
 (86) 2022 05 19 2022382482
 (73) ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS "CIC nanoGUNE", 20018 San Sebastián, Guipúzcoa, Tolosa Hiribidea, 76 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN TINTE AUF GRAPHENBASIS UND PRODUKT DARAUS
 (72) PÉREZ-JIMÉNEZ, Raúl, E-20018 San Sebastián, Guipúzcoa (ES)
 (72) FERNÁNDEZ-D'ARLAS BIDEAIN, Borja, E-20018 San Sebastián, Guipúzcoa (ES)

C09D 161/06 **EN E-1741691** 2024 11 13 **3519519**
 (86) US17054003 2017 09 28 2017791215
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) KORROSIONSBESTÄNDIGE EPOXIDIERTE PFLANZENÖLDOSE MIT INNENBESCHICHTUNG
 (30) US 2016 09 28 201615278061
 (72) MCVAY, Robert, Cincinnati Ohio 45239, 2739 Bristol Hill Court (US)
 (72) MOST, Christopher, L., Edgewood Kentucky 41017, 780 Woodview Drive (US)
 (72) TOOMEY, Hannah, E., Cincinnati Ohio 45208, 3537 Burch Avenue Apartment 1 (US)
 (72) CUNNINGHAM, Sarah, Batavia Ohio 45103, 4269 Fox Ridge Drive (US)

C09D 175/04 **EN E-1741692** 2024 11 13 **3766942**
 (86) JP19011110 2019 03 18 2019766527
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) STERILISATIONSVERFAHREN, BEI DEM EIN BESCHICHTUNGSFILM WASSERSTOFFPEROXID AUSGESETZT WIRD
 (30) JP 2018 03 16 2018049482
 (72) IMOTO, Katsuhiko, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) WADA, Susumu, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAGATO, Masaru, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) TOMOOKA, Hiroshi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C09G 1/02 EN E-1741693 2024 11 13 3737723
 (86) US19012258 2019 01 04 2019735968
 (73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) WOLFRAMPOLIERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTE TOPOGRAFIE
 (30) US 2018 01 08 201815864720
 (72) DOCKERY, Kevin P., Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) SINGH, Pankaj K., Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) LONG, Kim, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09J 123/20 EN E-1741694 2024 11 13 4077571
 (86) US20065876 2020 12 18 2020839514
 (73) H.B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
 (54) METALLOCCEN-KATALYSIERTE POLYBUTEN-1-SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE GEGENSTÄNDE
 (30) US 2019 12 20 201962951855 P
 (72) DAVIS, Kevin, P., Woodbury, MN 55129, 10855 Birch Lane (US)
 (72) WELTON, James, E., Coon Rapids, MN 55433, 9900 Bluebird St. NW Apt. 306 (US)
 (72) PEDERSON, Adam, M., Blaine, MN 55434, 629 129th Ave NE (US)

C09K 8/575 EN E-1741695 2024 11 13 4204513
 (86) EP21072335 2021 08 11 2021762410
 (73) Poweltec, 92500 Rueil-Malmaison, 3, rue Paul Herault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WANDERUNG VON FORMATIONSFEINTEILEN
 (30) FR 2020 08 31 2008830
 (30) US 2020 09 25 202063083329 P
 (72) ZAITOUN, Alain, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) SALEHI, Nazanin, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BOUILLLOT, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) TEMPLIER, Arnaud, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) GAILLARD, Nicolas, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

C09K 11/02 EN E-1741696 2024 11 13 4235298
 (86) 2017 09 20 2023176168
 (73) Materion Precision Optics (Shanghai) Limited, Pudong, Shanghai 200131, 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Road WaiGaoQiao Free Trade Zone (CN)
 (54) LEUCHTSTOFFRAD MIT ANORGANISCHEM BINDEMITEMITTEL
 (72) ZHANG, David, Shanghai, 200131 (CN)
 (72) XU, Ying, Shanghai, 200131 (CN)
 (72) NEWELL, Michael, Thousand Oaks, 91360 (US)

C09K 11/61 EN E-1741697 2024 11 13 3172292
 (86) US15041102 2015 07 20 2015745673
 (73) Current Lighting Solutions, LLC, Mayfield Heights, OH 44124, 6085 Parkland Boulevard, Suite 300, (US)
 (54) ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 07 22 201414337984
 (72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A 59 (US)

C09K 11/66 EN E-1741698 2024 11 13 3262924
 (86) 2017 06 27 2017178129
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 29 2016128835
 (72) AMIYA, Mika, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) FUJIO, Kazushige, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Tomokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

C09K 11/80 EN E-1741699 2024 11 13 3412752
 (86) JP17003793 2017 02 02 2017747524
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (54) ELEMENT MIT PHOSPHOR, UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG ODER PROJEKTOR
 (30) JP 2016 02 02 2016018448
 (72) INOMATA, Daisuke, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
 (72) ARAI, Yusuke, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
 (72) SHIMAMURA, Kiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) GARCIA VILLORA, Encarnacion Antonia, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

C09K 19/54 EN E-1741700 2024 11 13 3959293
 (86) US20033606 2020 05 19 2020810806
 (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 201962850442 P
 (72) MACDEVIN, Christopher, J., Durham, NC 27709, Nirvana Sciences Inc. P.O. Box 12744 (US)
 (72) PITNER, James, Bruce, Durham, NC 27709, Nirvana Sciences Inc. P.O. Box 12744 (US)
 (72) CHEN, Chih-Yuan, Durham, NC 27709, Nirvana Sciences Inc. P.O. Box 12744 (US)

C10G 17/02 EN E-1741701 2024 11 13 3648795
 (86) US18064015 2018 12 05 2018916900
 (73) Gaps Technology, LLC, Slidell, LA 70458, 61155 Highway 11 (US)
 (54) CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND ANDEREN VERUNREINIGUNGEN IN FLÜSSIGKEITEN AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS OHNE BILDUNG VON AUSFÄLLUNGEN
 (30) US 2018 04 23 201862661289 P
 (30) US 2018 07 25 201862702960 P
 (30) WO 2018 09 13 PCT/US2018/050913
 (72) ROE, Clifton, Harrison Township, MI 48045-3559, 38020 Hazel Street (US)
 (72) SCHWEITZER, Linda, Rochester Hills, MI 48306, 1880 North Livernois (US)

C10L 1/14 EN E-1741702 2024 11 13 4326840
 (86) EP22050529 2022 01 12 2022701178
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) POLYMERE STOCKPUNKTSENKENDE MITTEL FÜR WACHSARTIGE ROHÖLE
 (30) US 2021 04 21 202117236635
 (30) EP 2021 05 20 21174872
 (72) KAISER, Anton, 68723 Schwetzingen (DE)
 (72) FEUSTEL, Michael, 55278 Königernheim (DE)
 (72) KAYSER, Christoph, 65926 Frankfurt am Main (DE)
 (72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim (DE)
 (72) SCHÄFER, Michael, 65384 Gründau-Rothenbergen (DE)
 (72) SMITH, Rashod, Houston, Texas 77070 (US)

C10M 105/38 EN E-1741703 2024 11 13 3926027
 (86) JP20003370 2020 01 30 2020756161
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)
 (54) SCHMIERFETTBASISÖL UND SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG MIT BESAGTEM SCHMIERFETTBASISÖL
 (30) JP 2019 02 12 2019022657
 (72) MIYAZAKI, Tatsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) KANAZAWA, Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) KOMORIYA, Tomonobu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) ISHIKAWA, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) SATO, Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)

C10M 171/06 EN E-1741704 2024 11 13 3936591
 (86) JP20007937 2020 02 27 2020765715
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, 100-8321, 2-1, Otemachi 1 chome (JP)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 03 06 2019040945
 (72) SHISHIKURA, Akihiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C11C 3/00 EN E-1741705 2024 11 13 3714028
 (86) IB18059205 2018 11 22 2018825778
 (73) Organicare, LLC, Austin, TX 78744, 3900 Drosset Drive, Suite G (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OZONISIERTEM OLIVENÖL
 (30) IT 2017 11 22 201700133598
 (72) PAPA, Franco, 28040 Lesa (Novara), Via Borroni 1 (IT)
 (72) COLOGNATO, Renato, 21027 Ispra (Varese), Via XXV Aprile 251 (IT)

C11D 1/14 EN E-1741706 2024 11 13 3596191
 (86) IB18051665 2018 03 13 2018714846
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2017 03 15 201704127
 (72) DÖRRIES, Stephan, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (DE)
 (72) SCHMITZ, Matthias, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (DE)
 (72) KRACK, Ralf, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (DE)
 (72) SCHMIDT, Michael, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (DE)

C11D 3/386 EN E-1741707 2024 11 13 3607044
 (86) EP18058858 2018 04 06 2018715715
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2017 04 06 17165317
 (72) GORI, Klaus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) BARRIENTOS, Fabian, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) GJERMANSSEN, Morten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12C 7/047 EN E-1741708 2024 11 13 3545068
 (86) EP17080705 2017 11 28 2017808411
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETREIDEEXTRAKTS
 (30) EP 2016 11 28 16200902
 (72) HEMPEN, Ansgar, 67580 Hamm am Rhein, 15a Im Hirsenschlo  (DE)
 (72) ULMER, Helge, 78224 Singen, 37 Haasenackerstr. (DE)
 (72) HAAS, Stefan, 1417 Essertines-sur-Yverdon, Route d'Yverdon 1817 (CH)

C12M 1/00 FR E-1741709 2024 11 13 3545080
 (86) FR17053225 2017 11 23 2017816914
 (73) Universit  de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut d'Optique Théorique et Appliqu e, 91127 Palaiseau Cedex, 2 avenue Augustin Fresnel (FR)
 (54) ZELLULARES MIKROKOMPARTIMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 11 23 1661377
 (72) FEYEU, Maxime, 33400 Talence, 1 Rue Jouis (FR)
 (72) ALESSANDRI, Kevin, 33000 Bordeaux, 55 rue Boutin (FR)
 (72) NASSOY, Pierre, 33000 Bordeaux, 25 rue Borda (FR)
 (72) COGNET, Laurent, 33000 Bordeaux, 41 rue de Strasbourg (FR)
 (72) RECHER, Gaëlle, 33400 Talence, 44 Avenue Paul Bert (FR)
 (72) BEZARD, Erwan, 33000 Bordeaux, 82 Cours de Verdun (FR)

C12M 3/00 EN E-1741710 2024 11 13 3733835
 (86) JP18048391 2018 12 27 2018897018
 (73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) GER STMATERIAL FÜR STAMMZELLKULTUREN UND STAMMZELLKULTURVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 12 27 2017252420
 (72) HANEDA Satoshi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) MANABE Yuriko, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) ISHII Ryoma, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) IGUCHI Hiroki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) ARAI Yuhei, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)

C12M 3/00 EN E-1741711 2024 11 13 3733833
 (86) JP18048389 2018 12 27 2018893580
 (73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) GER STMATERIAL F R STAMMZELLKULTUREN UND STAMMZELLKULTURVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 12 27 2017252420
 (72) HANEDA Satoshi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) MANABE Yuriko, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) ISHII Ryoma, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) IGUCHI Hiroki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) YAMAUCHI Hiroshi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) OMURA Takahiro, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 3535, Kurohama (JP)

C12N 5/071 EN E-1741712 2024 11 13 3011014
 (86) AU14000608 2014 06 13 2014810526
 (73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)
 (54) NIERENVORL UFERZELLEN
 (30) AU 2013 06 14 2013902215
 (30) AU 2013 11 27 2013904580
 (72) LITTLE, Melissa, Fig Tree Pocket Queensland 4069, 14 Ruth Miller Close (AU)
 (72) TAKASATO, Minoru, Toowon Queensland 4066, Unit 16 38-44 Lissner Street (AU)

C12N 5/073 EN E-1741713 2024 11 13 3205716
 (86) ES15070727 2015 10 07 2015848765
 (73) Universidad de Murcia, 30100 Murcia, Campus Espinardo Edificio Rector Soler 1  Planta Oficina de Transferencia de resultados de la Investigación (ES)
 (54) VERARBEITUNG UND VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITEN DES FORTPFLANZUNGSTRAKTES ZUR VERBESSERUNG DER IN-VITRO-PRODUKTION VON S UGEREMBRYONEN
 (30) ES 2014 10 08 201400811
 (72) ROMAR ANDRES, Raquel, 30100 Murcia, Universidad de Murcia Campus Espinardo Edificio Rector Soler 1  Planta Oficina de Transferencia de resultados de la Investigaci n (ES)
 (72) COY FUSTER, Mar a Pilar, 30100 Murcia, Universidad de Murcia Campus Espinardo Edificio Rector Soler 1  Planta Oficina de Transferencia de resultados de la Investigaci n (ES)

C12N 5/0783 EN E-1741714 2024 11 13 4063491
 (86) KR20016376 2020 11 19 2020890969
 (73) GI Cell, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13201, B-1553, 14, Galmachi-ro 288beon-gil, Jungwon-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZÜCHTUNG VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2019 11 20 20190149779
 (30) KR 2020 02 10 20200015802
 (72) JANG, Myoung Ho, Seoul 05849, 201-1502, 230, Wiryegwangjang-ro Songpa-gu (KR)
 (72) HONG, Chun-Pyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13643, 5512-101, 220, Wiryesunhwan-ro, Sujeong-gu (KR)
 (72) KO, Dong Woo, Seoul 06601, 6-1406, 200, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, June Sub, Gwangju-si Gyeonggi-do 12795, 101, 103-17, Yangchon-gil, Opo-eup (KR)

C12N 5/0786 EN E-1741715 2024 11 13 3719119
 (86) 2019 04 03 2019382247
 (73) Peaches S.L., 28050 Madrid, Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (54) GEWEBESPEZIFISCHE WACHSTUMSFAKTOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (72) Lapuente Fernández, Juan Pedro, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) de Gregorio Santos, Juan Carlos, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Desportes Bielsa, Paula, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Fernández Vicente, Pablo, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Cayuela Calvo, María, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Blázquez Martínez, Alejandro, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Dos Anjos Vilaboa, Severiano, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Cayuela Calvo, María, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Iglesias Moreno, Carmen, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Gomez Cepa, Gonzalo, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Lapuente Fernández, Juan Pedro, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Desportes Bielsa, Paula, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Fernández Vicente, Pablo, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)
 (72) Sanz Moreno, Jara, 28050 Madrid, Peaches S.L. Calle Isabel Colbrand n  6, 4  izda (ES)

C12N 5/0797 EN E-1741716 2024 11 13 3845637
 (86) KR19011014 2019 08 28 2019856400
 (73) Stemlab Inc., Seongbuk-gu Seoul 02841, 711, TechnoComplex of Korea University 145, Anam-ro (KR)
 (54) DIREKTE ENTDIFFERENZIERUNG VON URINZELLEN IN NERVENSTAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON SYNTHETISCHER MESSENGER-RNA
 (30) KR 2018 08 28 20180101208
 (72) YOU, Seung Kwon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17163, 43-3, Saesil-ro, Yangji-myeon, Cheoin-gu (KR)
 (72) KANG, Phil Jun, Seoul 03112, 104-403, Jongrocheonggye hillstate, 21, Sungindong-gil, Jongno-gu (KR)
 (72) SON, Da Ryeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50949, 302-705, 106, Uam-ro (KR)
 (72) HONG, Won Jun, Seoul 02477, 105-904, 25, Yangnyeongsi-ro, Dongdaemun-gu (KR)
 (72) YUN, Won Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, 107-302, 23, Yehyeon-ro 35beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Jang Bo, Seoul 06584, 401, 118, Sapyeong-daero 6-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Gyu Man, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13441, 125-803, 55, Jangmi-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, In Yong, Seoul 02475, 101, 33, Jegi-ro 4-gil, Dongdaemun-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Hyun, Seoul 05315, 302, 72-18, Cheonjung-ro 39-gil, Gangdong-gu (KR)
 (72) ZHENG, Jie, Seoul 02841, 145, Anam-ro, Seongbuk-gu (KR)
 (72) GAO, Wei Wei, Seoul 02841, 527, G-house, 145, Anam-ro, Seongbuk-gu (KR)
 (72) JANG, Ji Hoon, Jeonju-si, Jeollabuk-do 55086, 101-305, 20, Samcheoncheonbyeon 3-gil, Wansan-gu (KR)
 (72) JUN, Eun Kyoung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31171, 101-905, 88-11, Wolbong 4-ro, Seobuk-gu (KR)
 (72) YOON, Byung Sun, Seoul 04778, Ga gongcheong-507, 66-15, Wangsimni-ro, Seongdong-gu (KR)

C12N 9/06 **EN E-1741717** 2024 11 13 **3839045**
 (86) CN18101132 2018 08 17 2018930079
 (73) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street, TEDA (CN)
 (54) AMINOSÄURE-DEHYDROGENASE MUTANTE UND DEREN VERWENDUNG
 (72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina, 27560, 600 Airport Blvd., Suite 1000 (US)
 (72) JAMES, Gage, Morrisville North Carolina, 27560, 600 Airport Blvd., Suite 1000 (US)
 (72) LU, Jiangping, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
 (72) ZHANG, Na, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
 (72) JIAO, Xuecheng, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
 (72) LI, Rui, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
 (72) ZHANG, Kejian, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
 (72) ZHANG, Yu, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
 (72) YANG, Yiming, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)

C12N 9/22 **EN E-1741718** 2024 11 13 **3347463**
 (86) US16050809 2016 09 08 2016771036
 (73) Precision Biosciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON RETINITIS PIGMENTOSA MIT MANIPULIERTEN MEGANUKLEASEN
 (30) US 2015 09 08 201562215460 P
 (72) BARTSEVICH, Victor, Durham, NC 27713, 1008 Odyssey Drive (US)
 (72) JANTZ, Derek, Durham, NC 27701, 1011 Gloria Avenue (US)
 (72) SMITH, James Jefferson, Morrisville, NC 27560, 1916 Weaver Forest Way (US)
 (72) NICHOLSON, Michael G., Chapel Hill, NC 27517, 1200 Willow Drive (US)

C12N 15/82 **EN E-1741719** 2024 11 13 **2164970**
 (86) EP08057770 2008 06 19 2008761211
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) F. OXYSPORUM F.SP. MELONIS RACE 1,2-RESISTENTE MELONEN
 (30) EP 2007 06 22 07110860
 (72) FONCELLE, Bruno, F-84260 Sarrians, c/o Syngenta Seeds S.A.S. Domaine du Moulin (FR)
 (72) BONNET, Grégoir, F-84260 Sarrians, c/o Syngenta Seeds S.A.S. Domaine du Moulin (FR)
 (72) OLIVER, Marc, F-31790 Saint-Sauveur, 12 Chemin de l'Hobit (FR)

C12N 15/82 **EN E-1741720** 2024 11 13 **2379726**
 (86) IB10000184 2010 01 06 2010702906
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (54) 2N-KEIMZELLEN ODER APOMEIOTISCHE KEIMZELLEN ERZEUGENDE PFLANZEN
 (30) EP 2009 01 07 09290010
 (72) MERCIER, Raphael, F-78330 Fontenay Le Fleury, 7 square Couperin (FR)
 (72) D'ERFURTH, Isabelle, F-21800 Quetigny, 88 rue des Charrières (FR)
 (72) FROGER, Nicole, F-78210 Saint-Cyr-L'Ecole, 15 villa de l'Epi d'Or (FR)
 (72) JOLIVET, Sylvie, F-78390 Bois d'Arcy, 9 Ter rue Voltaire (FR)
 (72) CROMER, Laurence, F-92140 Clamart, 103 rue des Roissis (FR)

C12N 15/82 **EN E-1741721** 2024 11 13 **3960863**
 (86) 2017 05 02 2021183944
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 05 04 201662331708 P
 (72) BARRY, Jennifer Kara, Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) BARTHOLOMAY, Christian, Madison, WI 53711 (US)
 (72) D'LIMA, Louisa, San Francisco, CA (US)
 (72) ENGLISH, James J., Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) HAYES, Kevin Robert, Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) LIU, Lu, Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) LUM, Amy, Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) POLAND, Brad, Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) SCHEPERS, Eric Jude, Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) XIE, Weiping, Johnston, IA 50131-0552 (US)
 (72) YALPANI, Nasser, Kelowna, BC V1V 3E1 (CA)
 (72) ZHU, Genhai, San Jose, CA 95131 (US)

C12P 7/04 **EN E-1741722** 2024 11 13 **3688149**
 (86) EP18076130 2018 09 26 2018773204
 (73) Bunge Global Innovation, LLC., White Plains, NY 10606, 50 Main Street (US)
 (54) ENZYMATISCHE ENTFERNUNG VON CHLOROPHYLLSUBSTRATEN AUS TRIACYLGLYCERINBASIERTE ÖLEN
 (30) EP 2017 09 26 17193211
 (30) US 2018 09 25 201862736129 P
 (30) US 2018 09 25 201862736126 P
 (72) SEIN, Arjen, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) VAN RIJ, Evert, Tjeerd, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) VAN DER LAAN, Jan, Metske, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) DAYTON, Christopher, Loren, Gene, Jupiter Florida 33478, 9223 154th Road North (US)

C12P 19/34 **EN E-1741723** 2024 11 13 **3256596**
 (86) GB16050301 2016 02 10 2016707192
 (73) Nuclera Ltd, Cambridge CB24 9NP, One Vision Park Station Road Impington (GB)
 (54) NEUARTIGE VERWENDUNG
 (30) GB 2015 02 10 201502152
 (72) CHEN, Michael C, Cambridge CB24 9NP (GB)
 (72) LAZAR, Radu A, Cambridge CB24 9NP (GB)
 (72) HUANG, Jiahao, Cambridge CB24 9NP (GB)
 (72) MCINROY, Gordon R, Cambridge CB24 9NP (GB)

C12Q 1/04 **EN E-1741724** 2024 11 13 **3152321**
 (86) US15034182 2015 06 04 2015802361
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON INVASIVER ASPERGILLOSE
 (30) US 2014 06 05 201462008419 P
 (30) US 2014 09 15 201462050583 P
 (72) KOO, Sophia, Brookline Massachusetts 02446, 87 Perry Street (US)
 (72) THOMAS, Horatio R., Cambridge Massachusetts 02138, 563 Leverett Mail Center 28 Dewolfe Street (US)
 (72) BADEN, Lindsey R., Brookline Massachusetts 02446, 201 Summit Avenue (US)
 (72) MARTY, Francisco M., Chestnut Hill Massachusetts 02467, 481 Hammond Street (US)

C12Q 1/26 **EN E-1741725** 2024 11 13 **3146065**
 (86) US15031627 2015 05 19 2015796000
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFEKTIONEN
 (30) US 2014 05 19 201462000308 P
 (72) PAMER, Eric, G., Guilford, CT 06437-26117, 84 Fair Street (US)
 (72) BUFFIE, Charlie, New York, NY 10065, 1230 York Avenue Box 14 (US)
 (72) MCKENNEY, Peter, New York, NY 10028, 504 E8 1st St Apt 1E (US)

C12Q 1/527 **EN E-1741726** 2024 11 13 **3740586**
 (86) US19013694 2019 01 15 2019703507
 (73) MARS, INCORPORATED, McLean, Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) SCREENING-VERFAHREN FÜR SUBSTANZEN, DIE SCHLECHTE GERÜCHE AUS HUNDEEMANSSIONEN VERRINGERN
 (30) GB 2018 01 15 201800632
 (30) GB 2018 03 21 201804489
 (72) INUI, Taichi, Waltham on the Wolds Leicestershire LE14 4RT, c/o Waltham Centre of Pet Nutrition, Mars Freeby Lane (GB)
 (72) HAYDOCK, Richard Mark, Waltham on the Wolds Leicestershire LE14 4RT, c/o Waltham Centre of Pet Nutrition, Mars Freeby Lane (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1741727** 2024 11 13 **3748011**
 (86) 2015 04 22 2020171648
 (73) Envirologix Inc., Portland, Maine 04103, 500 Riverside Industrial Parkway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG UND/ODER VORHERSAGE DER DNA-AMPLIFIKATION
 (30) US 2014 04 22 201461982784 P
 (72) PETERS, Lars, Portland, Maine 04103, c/o Envirologix Inc. 500 Riverside Industrial Parkway (US)
 (72) JUDICE, Stephen A., Portland, Maine, 04103, 500 Riverside Industrial Parkway (US)
 (72) SHAFFER, Daniel, Portland, Maine 04103, 500 Riverside Industrial Parkway (US)
 (72) PARKER, Breck, Portland, Maine 04103, 500 Riverside Industrial Parkway (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1741728** 2024 11 13 **4110942**
 (86) US21019347 2021 02 24 2021760622
 (73) Miroculus Inc., San Francisco, CA 94107, 458 Brannan Street (US)
 (54) INFORMATIONSSPEICHERUNG MITTELS ENZYMATISCHER DNA-SYNTHESE UND DIGITALER MIKROFLUIDIK
 (30) US 2020 02 24 202062980747 P
 (72) JEBRAIL, Mais, Jehan, San Francisco, CA 94107, 458 Brannan Street (US)
 (72) CHRISTODOULOU, Foteini, San Francisco, CA 94107, 458 Brannan Street (US)

C12Q 1/6853 **EN E-1741729** 2024 11 13 **4326899**
 (86) EP22060315 2022 04 19 2022724653
 (73) SIMSen Diagnostics AB, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca R&D Mölndal Pepparedsleden 1 (SE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLFREIEN NUKLEINSÄUREISOLIERUNG
 (30) US 2021 04 20 202163177315 P
 (72) GODFREY, Tony, Chestnut Hill, Massachusetts 02467 (US)
 (72) STÅHLBERG, Anders, 42834 Källered (SE)
 (72) SJÖBACK, Robert, 43332 Partille (SE)
 (72) KUBISTA, Mikael, 43136 Mölndal (SE)
 (72) JOHANSSON, Gustav, 42151 Västra Frölunda (SE)

C12Q 1/6869 EN E-1741730 2024 11 13 3376997
 (86) US16063178 2016 11 21 2016867352
 (73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
 (54) MARKIERTE NUKLEOTIDANALOGA ,REAKTIONSGEMISCHE UND VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEQUENZIERUNG
 (30) US 2015 11 20 201562258416 P
 (72) SEBO, Lubomir, Redwood City, California 94061, 1486 Valota Road (US)
 (72) SHEN, Gene, Santa Clara, California 95051, 3650 Vireo Avenue (US)
 (72) YUE, Stephen, Eugene, Oregon 97405, 2940 W 19th Avenue (US)
 (72) OSUNA, Honey, San Francisco, California 94110, 1800 Bryant Street (US)
 (72) LAPIN, Yuri, Newark, California 94560, 35959 Brandywine Street (US)
 (72) BROGLEY, Louis, Santa Cruz, California 95062, 116 Seabright Avenue Apt. 19 (US)
 (72) FEDOROV, Andrei, San Bruno, California 94066, 109 Quail Point Circle (US)

C12Q 1/6883 EN E-1741731 2024 11 13 4015648
 (86) 2015 06 16 2021209655
 (73) University Of Southampton, Southampton SO17 1BJ, Highfield (GB)
 (54) REDUZIERUNG DER INTRONRETENTION
 (30) GB 2014 06 16 201410693
 (72) VORECHOVSKY, Igor, Southampton SO17 1BJ (GB)
 (72) KRALOVICOVA, Jana, Southampton SO17 1BJ (GB)

C12Q 1/6883 DE E-1741732 2024 11 13 3714067
 (86) EP18081681 2018 11 19 2018804613
 (73) Lipozyt Marker GmbH, 28357 Bremen, Erbrichterweg 7a (DE)
 (54) VERWENDUNG DES ADIPOQ GENEXPRESSIONSLEVELS ZUR EINORDNUNG EINES PROBANDEN IN RISIKOGRUPPEN BEI DER PROGNOSE ODER DIAGNOSE EINER DIABETES MELLITUS TYP II ERKRANKUNG
 (30) DE 2017 11 24 102017127857
 (72) JENSEN, Uwe, 28357 Bremen, Erbrichterweg 7a (DE)
 (72) HIERNEIS, Wolfgang, 20146 Hamburg, Bornstraße 7b (DE)
 (72) KLEMKE, Markus, 28777 Bremen, Rekumer Geest 84 (DE)
 (72) THIES, Helge Wilhelm, 28359 Bremen, Weyerbergstraße 4 (DE)

C12Q 1/6883 EN E-1741733 2024 11 13 3728638
 (86) US19014914 2019 01 24 2019707906
 (73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
 (54) DIAGNOSE- UND THERAPIEVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS (RA)
 (30) US 2018 01 24 201862621156 P
 (72) LEWIS, Myles, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
 (72) PITZALIS, Costantino, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
 (72) RAMAMOORTHY, Nandhini, San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way South (US)
 (72) TOWNSEND, Michael, John, San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way South (US)
 (72) HACKNEY, Jason, San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way South (US)

C12Q 1/6883 EN E-1741734 2024 11 13 3172342
 (86) US15041779 2015 07 23 2015824750
 (73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
 (54) SCREENING UND ÜBERWACHUNG DER PROGRESSION VON TYP-2-DIABETES DURCH MOLEKULARE IDENTIFIZIERUNG DER DARMFLORA MIT HILFE VON FTA ALS EINE FÄKALIENSAMMELVORRICHTUNG
 (30) US 2014 07 25 201462029155 P
 (72) HORTON, Jeffrey Kenneth, Cardiff Wales CF14 7YT, The Maynard Centre Forest Farm Estate Whitchurch (GB)
 (72) TATNELL, Peter James, Cardiff Wales CF14 7YT, The Maynard Centre Whitchurch (GB)
 (72) MORRISON, Matthew Sam, Amersham Buckinghamshire HP79LL, The Grove Centre White Lion Road (GB)
 (72) PIERCE, Alan Stuart, Cardiff West Glamorgan CF14 7YT, The Maynard Centre Longwood Drive (GB)

C12Q 1/689 EN E-1741735 2024 11 13 3902929
 (86) IB19061357 2019 12 25 2019839684
 (73) Tübitak, 06100 Ankara, Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere / Çankaya (TR)
 (54) SCHNELLES UND TRAGBARES MIKROFLUIDISCHES DETEKTIONSSYSTEM ALS ALTERNATIVE ZUM KLASSISCHEN KULTURVERFAHREN
 (30) TR 2018 12 25 201820388
 (72) AGEL, Hatice Esra, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gıda Enstitüsü Bans Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 P.K. 21 Gebze (TR)
 (72) YILMAZ, Saban, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gıda Enstitüsü Bans Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 P.K. 21 Gebze (TR)
 (72) SAGCAN, Hasan, 34734 Istanbul, Sahrayıcedid Mah. Hafiz Imam Sokak Bahar apt. No:14 Daire:1 Erenköy (TR)

C14B 1/00 EN E-1741736 2024 11 13 4215625
 (86) 2023 01 17 2023151873
 (73) Costruzioni Meccaniche Persico S.r.l., 37057 San Giovanni Lupatoto, Frazione Raldon (VR), Via Fossa Fresca 35 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON HÄUTEN
 (30) IT 2022 01 19 202200000767
 (72) MARASTONI, Alberto, 37057 SAN GIOVANNI LUPATOTO VR (IT)

C21B 5/00 EN E-1741737 2024 11 13 4214337
 (86) IB20058563 2020 09 15 2020775418
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINBLASEN EINES REDUKTIONSGASES IN EINEN SCHACHTOFEN
 (72) IZARD, Edouard, 57070 Saint Julien Les Metz (FR)
 (72) SERT, Dominique, 57645 Montoy Flanville (FR)
 (72) DAULMERIE, Jérôme, 59381 Dunkerque (FR)

C21C 5/46 DE E-1741738 2024 11 13 4317466
 (86) 2023 07 13 2023185250
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHL IN EINEM METALLURGISCHEN GEFÄSS
 (30) DE 2022 08 02 102022207976
 (72) Ahrens, Ulrich, 45219 Essen (DE)
 (72) Blanke, Martin, 47239 Duisburg (DE)
 (72) Zhuravlov-Kogan, Vadym, 40476 Düsseldorf (DE)

C21C 5/56 EN E-1741739 2024 11 13 3824105
 (86) IB19055830 2019 07 09 2019756254
 (73) Tenova S.p.A., 20149 Milano, Via Monte Rosa 93 (IT)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VORWÄRMEN EINER EINEM ELEKTROSCHMELZOFEN KONTINUIERLICH ZUGEFÜHRTEN METALLSCHMELZE
 (30) IT 2018 07 18 201800007276
 (72) REALI, Silvio Maria, 20149 Milano, Via Emanuele Filiberto, 4 (IT)
 (72) GIANVANI, Cesare, 20123 Milano, Via Bernardino Zenale, 5 (IT)

C21D 1/26 DE E-1741740 2024 11 13 4200449
 (86) AT21060288 2021 08 18 2021769633
 (73) NanoNeal Technologies GmbH, 4040 Linz, Hagenstraße 10c (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROBANDS
 (30) AT 2020 08 20 507032020
 (72) DORFBAUER, Christian, 4040 Linz (AT)
 (72) KREUZEDER, Marius, 3100 St. Pölten (AT)

C22B 9/02 EN E-1741741 2024 11 13 3935198
 (86) EP20052225 2020 01 30 2020701783
 (73) AURUBIS BEERSE, 2340 Beerse, Nieuwe dreef 33 (BE)
 (54) VERBESSERTE ZINNPRODUKTION, DIE EINE ZINN, BLEI, SILBER UND ANTIMON ENTHALTENDE LEGIERUNG BEINHALTET
 (30) EP 2019 01 30 19154610
 (72) GOVAERTS, Koen, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) LEMMENS, Pelle, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) MANNNAERTS, Kris, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GORIS, Jan, Dirk, A., 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) DE VISSCHER, Yves, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GEENEN, Charles, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) COLETTI, Bert, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)

C22C 21/02 EN E-1741742 2024 11 13 4165223
 (86) IB21054983 2021 06 07 2021730296
 (73) Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE FÜR VAKUUMKAMMERELEMENTE
 (30) EP 2020 06 10 20179258
 (72) AUST, Dennis, 56070 Koblenz (DE)
 (72) RITZ, Fabian, 56070 Koblenz (DE)
 (72) JACOBY, Bernd, 56070 Koblenz (DE)

C22C 38/22 EN E-1741743 2024 11 13 3919646
 (86) 2021 01 22 2021152891
 (73) Central Iron & Steel Research Institute, Beijing 100081, No. 76 Xueyuan South Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFREICHEN LAGERSTAHLS
 (30) CN 2020 06 02 202010489419
 (72) CAO, Wenquan, Beijing, Beijing 100081 (CN)
 (72) WENG, Yuqing, Beijing, Beijing 100081 (CN)
 (72) XU, Haifeng, Beijing, Beijing 100081 (CN)
 (72) WANG, Cunyu, Beijing, Beijing 100081 (CN)
 (72) YU, Feng, Beijing, Beijing 100081 (CN)
 (72) WANG, Hui, Beijing, Beijing 100081 (CN)
 (72) SHI, Zhiyue, Beijing, Beijing 100081 (CN)
 (72) XU, Da, Beijing, Beijing 100081 (CN)

C23C 14/32 EN E-1741744 2024 11 13 3303651
 (86) EP16000863 2016 05 25 2016728832
 (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
 (54) VERSCHLEISS- UND/ODER REIBUNGSMINDERUNG MIT MOLYBDÄNNITRIDBASIERTEN BESCHÜTTUNGEN
 (30) DE 2015 05 26 102015006510
 (30) DE 2016 04 07 102016003998
 (72) KARNER, Johann, 9495 Triesen, Aeulestrasse 28 (LI)
 (72) DERFLINGER, Volker, 6800 Feldkirch, Altenburggasse 19 (AT)
 (72) LUCHTIL, Maximilian, Erich, 09113 Chemnitz, Strasse der Nationen 75 (DE)

C23C 16/02 EN E-1741745 2024 11 13 4259843
 (86) EP21085764 2021 12 14 2021835760
 (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABLAGERUNG VON DIAMANTBESCHICHTUNGEN
 (30) DE 2020 12 14 102020133403
 (72) DIETRICH, Olaf, 41812 Erkelenz (DE)
 (72) BREIDT, Dirk, 41812 Erkelenz (DE)

C23C 28/04 EN E-1741746 2024 11 13 3814547
 (86) EP19067147 2019 06 27 2019732688
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
 (54) MEHRLAGIGES BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) EP 2018 06 28 18180519
 (72) ENGQVIST, Jan, 75218 Uppsala, Eriksgatan 26C (SE)
 (72) LINDAHL, Erik, 741 42 Knivsta, Valloxvägen 50 (SE)

C25B 1/135 EN E-1741747 2024 11 13 4143366
 (86) US21029732 2021 04 28 2021726299
 (73) C2CNT LLC, Venice, FL 34285, 625 West Venice Avenue (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNWANDIGEN KOHLENSTOFFNOMATERIALIEN
 (30) US 2020 04 29 202063017489 P
 (72) LICHT, Stuart, Venice, FL 34285 (US)

C25D 3/46 FR E-1741748 2024 11 13 4323565
 (86) FR22050678 2022 04 11 2022722293
 (73) AXON CABLE, 51210 Montmirail, 2, Route de Châlons (FR)
 (54) ELEKTRISCHE DRÄHTE UND KABEL FÜR RAUMANWENDUNGEN
 (30) FR 2021 04 13 2103805
 (72) YU, Ning, 51210 MONTMIRAIL (FR)
 (72) DE JESUS, Aurélie M, 51210 MONTMIRAIL (FR)

C25F 1/06 DE E-1741749 2024 11 13 3879008
 (86) 2021 01 27 2021153802
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN EINES STAHLBANDS UND ANLAGE ZUM ENTZUNDERN EINES STAHLBANDS
 (30) DE 2020 03 09 102020106353
 (72) KÖRNER, Martin, 46145 Oberhausen (DE)
 (72) TIMMA, Christian, 47228 Duisburg, Beguinenstraße 31 (DE)
 (72) KREBS, Stefan, 44135 Dortmund, Bremer Straße 12 (DE)
 (72) KISKER, Lisa, 58802 Balve, Zum Langenloh 53b (DE)
 (72) EVERS, Sven, 46535 Dinslaken, Grenzstraße 49 (DE)

C30B 23/00 DE E-1741750 2024 11 13 4217526
 (86) AT21060341 2021 09 23 2021794710
 (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR SILIZIUMCARBIDEINKRISTALL-HERSTELLUNG
 (30) AT 2020 09 28 508192020
 (72) ARIYAWONG, Kanaparin, 4060 Leonding (AT)
 (72) BARBAR, Ghassan, 57290 Neunkirchen (DE)
 (72) EBNER, Robert, 4060 Leonding (AT)
 (72) HSIUNG, Chih-Yung, 4060 Leonding (AT)

D01F 9/08 EN E-1741751 2024 11 13 3744877
 (86) 2013 01 18 2020167062
 (73) Free Form Fibers, LLC, Saratoga Springs, New York 12866, 10 Cady Hill Boulevard (US)
 (54) HOCHFESTE KERAMISCHE FASERN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2012 01 20 201261588733 P
 (30) US 2012 01 20 201261588765 P
 (30) US 2012 01 20 201261588788 P
 (72) PEGNA, Joseph, Saratoga Springs, NY 12866, 26F Congress Street (US)
 (72) SCHNEITER, John, Cohoes, NY 12047, 10 Copenhagen Ct. (US)
 (72) WILLIAMS, Kirk, Saratoga Springs, NY 12866, 149 Excelsior Avenue (US)
 (72) GODUGUCHINTA, Ramkiran, Ballston Lake, NY 12019, 10 Huckleberry Lane (US)

D01G 9/06 EN E-1741752 2024 11 13 3161195
 (86) US15038318 2015 06 29 2015815634
 (73) Profile Products L.L.C., Buffalo Grove, IL 60889, 750 Lake Cook Road Suite 440 (US)
 (54) FASERÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR WACHSTUMSMEDIUM
 (30) US 2014 06 29 201462018639 P
 (30) US 2014 06 29 201462018640 P
 (30) US 2014 09 29 201462056798 P
 (30) US 2014 11 26 201462123782 P
 (30) US 2015 06 18 201562181456 P
 (72) SPITTLE, Kevin Scott, Vero Beach, Florida 32963, 1604 Weybridge Circle (US)
 (72) BOWERS, Gary Lane, Jonesborough, Tennessee 37659, 450 Heatherview Drive (US)

D01H 1/115 DE E-1741753 2024 11 13 3859061
 (86) 2020 01 30 2020154601
 (73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon Thurgau, Textilstr. 2 (CH)
 (54) FASERBANDAUFNAHMEINRICHTUNG
 (72) Dreßlen, Jochen, 41366 Schwalmtal, Berg 2b (DE)

D01H 5/72 DE E-1741754 2024 11 13 3604645
 (86) 2019 08 02 2019189806
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINER VLIESDÜSE AUF EIN FASERBAND UND ENTSPRECHENDES STRECKWERK
 (30) DE 2018 08 03 102018118923
 (72) Schmolke, Werner, 85053 Ingolstadt, Albrecht-Dürer-Strasse 29a (DE)

D02G 3/32 EN E-1741755 2024 11 13 3755831
 (86) IB19051343 2019 02 19 2019711172
 (73) Benelli, Paolo, 59100 Prato, Via Traversa il Crocifisso 6 (IT)
 (54) VERBESSERTE ELASTISCHE KERNGARNE AUF DER BASIS VON LEINEN, HANF ODER ANDEREN MATERIALIEN UND DARAUSS HERGESTELLTEN ELASTIFIZIERTEN GEWEBSTOFFEN
 (30) IT 2018 02 19 20180002808
 (72) Benelli, Paolo, 59100 Prato, Via Traversa il Crocifisso 6 (IT)

D03D 15/00 EN E-1741756 2024 11 13 3824125
 (86) AU20050523 2020 05 26 2020814616
 (73) COMFIKNIT LIMITED, Kowloon, 8D, Ka To Factory Building 2 Cheung Yue Street Cheung Sha Wan (HK)
 (54) GESTRICKTE TEXTILIEN MIT VERBESSERTEN FEUCHTIGKEITSTRANSPORTEIGENSCHAFTEN
 (30) AU 2019 05 27 2019901800
 (72) LAU, Chun Kee, Tsimshatsui Kowloon, Rm 1702, One Peking 1 Peking Road (HK)

D03D 37/00 DE E-1741757 2024 11 13 4119710
 (86) 2022 07 07 2022183608
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
 (73) evico GmbH, 01127 Dresden, Großenhainer Strasse 101 (DE)
 (54) RUNDWEBMASCHINE
 (30) DE 2021 07 15 102021118348
 (72) NUSS, Dominik, 01067 Dresden (DE)
 (72) VORHOF, Michael, 01159 Dresden (DE)
 (72) SENNEWALD, Cornelia, 01156 Dresden (DE)
 (72) SCHEGNER, Philipp, 01277 Dresden (DE)
 (72) HOFFMANN, Gerald, 01612 Nünchritz (DE)
 (72) DE HAAS, Oliver, 01259 Dresden (DE)

D04B 1/16 EN E-1741758 2024 11 13 3918122
 (86) IB20050634 2020 01 28 2020705518
 (73) CONFSPORT S.R.L., 36056 Tezze sul Brenta (VI), Via Jolanda 59 (IT)
 (54) SKIBEKLEIDUNG MIT SCHNITTSCHUTZEIGENSCHAFTEN UND DAZUGEHÖRIGES TEXTIL
 (30) IT 2019 01 29 201900001317
 (72) OLIVETTO, Alberto, 35019 Tombolo (PD), Via A. De Gasperi 3/A (IT)

D04B 9/38 EN E-1741759 2024 11 13 4211297
 (86) IB21057950 2021 08 31 2021763143
 (73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
 (54) EINE FORMPLATINE FÜR STRICKMASCHINEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON AJOURSTRICKWAREN
 (30) IT 2020 09 10 202000021451
 (72) CRISTINI, Paolo, 25123 Brescia (IT)
 (72) LODRINI, Maurizio, 25134 Brescia (IT)
 (72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia (IT)

D04H 1/541 EN E-1741760 2024 11 13 4306701
 (86) 2023 07 12 2023185130
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VERWENDUNG VON EINEM POLSTERMATERIAL ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN
 (30) JP 2022 07 12 2022111579
 (72) OTA, Tsukasa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

D06F 33/37 EN E-1741761 2024 11 13 3680378
 (86) 2014 12 23 2020154628
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER AUTOMATISIERTEN DOSIERVORRICHTUNG SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE
 (72) FAVARO, Daniele, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/28 EN E-1741762 2024 11 13 4223921
 (86) 2022 02 04 2022315029
 (73) Electrolux Professional Laundry Systems France, 10430 Rosières-Près-Troyes, 52 Rue Pasteur (FR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (72) Nocus, Patrice, 10430 Rosières-Près-Troyes (FR)

D06F 39/00 DE E-1741763 2024 11 13 3675704
 (86) IB18056418 2018 08 24 2018772886
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT TANKANORDNUNG
 (30) ES 2017 09 01 201731059
 (72) ARANDIGOYEN MARTÍNEZ, Naiara, 31005 Pamplona, C/ Rio Alzania Nº 8 5º Dccha (ES)
 (72) BALERDI AZPILICUETA, Pilar, 31272 Barindano, C/Magdarena 53 1B (ES)
 (72) CASADO CARLINO, Sergio, 31621 Sarriguren, C/ Playa Grande 22 2ªA (ES)
 (72) CASTILLO BERGAD, Esther, 50018 Zaragoza, C/ Octavio Paz 13 5ºD (ES)
 (72) ESTREMER CARRERA, Vanesa, 31006 Pamplona, Avd. Cataluña 8 P1 10A (ES)
 (72) MERINO ALCAIDE, Eloy, 31621 Sarriguren, C/Sierra de Andia, 20. 2B. (ES)
 (72) MOLINER MURILLO, Gustavo, 31200 Estella (Navarra), C/ Bearin nº23 (ES)
 (72) SAGÜES GARCÍA, Xabier, 31001 Pamplona, C/ Zapateria 42 2º D (ES)
 (72) URDIAIN YOLDI, Koldo, 31240 Ayegui, C/ Merindad de Estella 60 (ES)

D06F 39/08 EN E-1741764 2024 11 13 3739109
 (86) 2019 11 27 2019211792
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DRAINAGEPUMPE
 (30) KR 2019 05 14 20190056627
 (72) SEO, Sanghoon, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Daejin, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Minhyeok, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Jinsub, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Moonik, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 EN E-1741765 2024 11 13 4123079
 (86) 2019 06 27 2022167642
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) KR 2018 06 27 20180074385
 (30) KR 2018 06 27 20180074386
 (30) KR 2018 06 27 20180074392
 (30) KR 2019 06 18 20190072391
 (72) CHOI, Jaehyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Yohwan, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, 08592 Seoul (KR)
 (72) JANG, Hosung, 08592 Seoul (KR)
 (72) RYU, Hwanchan, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Hyunjae, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/20 DE E-1741766 2024 11 13 4034701
 (86) EP20075947 2020 09 17 2020781446
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN GERÄTS
 (30) DE 2019 09 25 102019214687
 (72) HARBACH, Alvaro, 10555 Berlin, Gotzkowskystr. 33 (DE)
 (72) HEYDER, Reinhard, 13403 Berlin, Rotbuchenweg 12 (DE)
 (72) STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee, Leinestr. 1a (DE)

D06F 75/14 EN E-1741767 2024 11 13 3947805
 (86) IT20050085 2020 04 03 2020740422
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) BÜGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BÜGELN
 (30) IT 2019 04 05 201900005246
 (72) BALDISSIN, Simone, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)
 (72) KATANIC, Muharem, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)

D06F 79/02 EN E-1741768 2024 11 13 3850149
 (86) IT19050200 2019 09 10 2019783739
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) BASIS FÜR EIN BÜGELEISEN
 (30) IT 2018 09 14 201800008627
 (72) ANTONEL, Alessandro, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)

D06H 1/02 FR E-1741769 2024 11 13 3802943
 (86) FR19051002 2019 04 30 2019728107
 (73) Serge Ferrari SAS, 38110 Saint Jean de Soudain, Zone Industrielle de la Tour du Pin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES TEXTILS MIT EINER THERMISCH LÖSCHBAREN TINTE
 (30) FR 2018 05 28 1854519
 (72) SAIZ, Carlos, 73190 CHALLES LES EAUX, 170 Chemin du Burdet (FR)

D06M 15/15 EN E-1741770 2024 11 13 3226835
 (86) US15063545 2015 12 02 2015864424
 (73) Evolved by Nature, Inc., Needham, MA 02494, 117 Kendrick Street, Suite 700 (US)
 (54) FUNKTIONSKLEIDUNGSSTÜCK AUS SEIDE
 (30) US 2014 12 02 201462086297 P
 (30) US 2015 07 14 201562192477 P
 (30) US 2015 10 22 201562245221 P
 (72) ALTMAN, Gregory H., Providence, RI 02906, 145 Grotto Avenue (US)
 (72) MORTARINO, Enrico, Hickory, NC 28601, 341 8th Street SW (US)

D06M 15/356 EN E-1741771 2024 11 13 3562994
 (86) CN16113525 2016 12 30 2016925776
 (73) Lanxess Corporation, Pittsburgh, PA 15275, 111 RIDC Park West Drive (US)
 (54) FARBSTABILES BEHANDELTES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) FRATTARELLI, David L., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) VARGO, Kevin B., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) YAN, Yunfei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

D06P 3/79 DE E-1741772 2024 11 13 3728726
 (86) AT18060308 2018 12 19 2018829187
 (73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
 (73) Schoeller GmbH & Co KG, 6971 Hard, Spinnereistraße 10 (AT)
 (73) Grabher Günter Textilveredelungs GmbH, 6890 Lustenau, Augartenstrasse 27 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM FÄRBen DER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
 (30) AT 2017 12 19 510512017
 (72) BECHTOLD, Thomas, 6850 Dornbirn, Angelika Kauffmannstrasse 4 (AT)
 (72) PHAM, Tung, 6850 Dornbirn, Höchsterstrasse 73 (AT)
 (72) MAHMUD-ALI, Amalid, 6850 Dornbirn, Höchsterstraße 73 (AT)
 (72) KRÜGER, Markus, 6971 Hard, Spinnereistraße 10 (AT)
 (72) GRABHER, Günter, 6890 Lustenau, Augartenstraße 27 (AT)

D07B 7/14 DE E-1741773 2024 11 13 4097291
 (86) EP21080339 2021 11 02 2021802694
 (73) KV R&D Center GmbH, 66497 Contwig, Seilmacherstrasse 7 (DE)
 (73) Kiswire Ltd., Suyeong-gu Busan 48212, 37, Gurak-ro, 141beon-gil (KR)
 (73) VEROPE AG, 6300 Zug, St. Antons-Gasse 4a (CH)
 (54) SEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEILS
 (30) LU 2020 11 02 102175
 (72) VERREET, Thierry, 66424 Homburg (DE)
 (72) ZOGG, Markus, 8260 Stein am Rhein (CH)
 (72) ELIG, Marco, 66509 Rieschweiler-Mühlbach (DE)
 (72) BAE, Yeonhwan, 66482 Zweibrücken (DE)

D21C 3/26 EN E-1741774 2024 11 13 3545128
 (86) BR17050355 2017 11 23 2017874145
 (73) Fibria Celulose S.A., São Paulo, Rua Fidêncio Ramos 302 - 3º E 4º Andares Edificio Vila Olimpia Corporate Vila Olimpia (BR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIBRILLIERTER NANOCELLULOSE MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH
 (30) US 2016 11 23 201662426058 P
 (72) RAMIRES, Heloisa Ogushi Romero, 20199-102 Aracruz - ES, Rua Camaldulensis 84 Coqueiral (BR)
 (72) DEMUNER, Braz José, 29199-105 Aracruz - ES, Rua Alba 192 Coqueiral (BR)

D21F 1/40 EN E-1741775 2024 11 13 3913131
 (86) 2020 05 20 2020175590
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) BAND FÜR EINE BANDWALZE UND DESSEN VERWENDUNG
 (72) Poikolainen, Antti, 40250 Jyväskylä (FI)

D21H 15/00 DE E-1741776 2024 11 13 4271882
 (86) AT21060495 2021 12 28 2021840780
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) TRAY-PACKUNGSEINHEITS-UMVERPACKUNGSPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) AT 2020 12 29 511572020
 (72) GOESS, Paulus, 9020 Klagenfurt (AT)
 (72) SCHWAIGER, Elisabeth, 9431 St. Stefan (AT)

D21H 17/06 EN E-1741777 2024 11 13 3990699
 (86) IB20056138 2020 06 29 2020754355
 (73) Greentech Global Pte. Ltd., Singapore 048619, 9 Raffles Place, Republic Plaza 1, 06-00 (SG)
 (54) SACCHARID-FETTSÄUREESTER ANORGANISCHE PARTIKELKOMBINATIONEN
 (30) US 2019 06 28 201916456433
 (72) SPENDER, Jonathan, Singapore 048616, c/o GREENTECH GLOBAL PTE. LTD. One Raffles Place, Tower 2, 20-61 (SG)
 (72) BILODEAU, Michael Albert, Singapore 048616, c/o GREENTECH GLOBAL PTE. LTD. One Raffles Place, Tower 2, 20-61 (SG)
 (72) MIKAIL, Samuel, Singapore 048616, c/o GREENTECH GLOBAL PTE. LTD. One Raffles Place, Tower 2, 20-61 (SG)

D21H 17/37 FR E-1741778 2024 11 13 4267794
 (86) FR21052418 2021 12 21 2021852047
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER PAPPE
 (30) FR 2020 12 22 2013917
 (72) BARRIERE, Cyril, 42160 Andrézieux Bouthéon (FR)
 (72) MARTEL, Bastien, 42160 Andrézieux Bouthéon (FR)

D21H 19/68 DE E-1741779 2024 11 13 4278039
 (86) EP22050689 2022 01 13 2022701197
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DEKORPAPIERS UND GEGENSTAND MIT EINEM SOLCHEN
 (30) EP 2021 01 15 21151856
 (72) KOPP, Torsten, 19376 Ruhner Berge OT Marnitz (DE)
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

D21H 23/58 EN E-1741780 2024 11 13 3759279
 (86) FI19050164 2019 03 01 2019711400
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) ROLLE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) FI 2018 03 01 20185201
 (72) TURUNEN, Jani, 41400 Liestuore, Sirpikatu 16 (FI)
 (72) KOVANEN, Marko, 41400 Liestuore, Raitapellontie 1 (FI)
 (72) KETTUNEN, Heikki, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)

E01C 19/48 DE E-1741781 2024 11 13 4116493
 (86) 2021 07 07 2021184236
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENFERTIGER MIT HEIZEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER FEHLFUNKTION EINES HEIZELEMENTES IN EINEM STRASSENFERTIGER
 (72) WEISER, Dipl.-Ing. Ralf, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) HEINDTEL, Michael, 68199 Mannheim (DE)
 (72) KOST, M. Sc. Steffen, 67098 Bad Dürkheim (DE)

E01F 13/12 EN E-1741782 2024 11 13 3997272
 (86) US20041723 2020 07 10 2020750085
 (73) Viken Detection Corporation, Burlington MA 01803, 21 North Avenue (US)
 (54) FAHRZEUGSPERRE MIT ÜBERTRAGUNGSKRAFTENTFALTUNG
 (30) US 2019 07 10 201962872562 P
 (72) MCKENNA, Gill W., Burlington, MA 01803, c/o Viken Detection Corporation 21 North Avenue (US)
 (72) VOCCIO, John P., Burlington, MA 01803, c/o Viken Detection Corporation 21 North Avenue (US)
 (72) ROTHSCCHILD, Peter J., Burlington, MA 01803, c/o Viken Detection Corporation 21 North Avenue (US)

E02B 3/04 EN E-1741783 2024 11 13 4194611
 (86) 2021 12 09 2021213566
 (73) Wave Mining Solutions Limited, New Fetter Lane London EC4A 3AQ, Eighth Floor 6 New Street Square (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN EINER SCHICHT EINES KÖRNIGEN MEDIUMS
 (72) BOURDIN, Olivier, London SE1 2AN (GB)

E02B 8/02 EN E-1741784 2024 11 13 3924553
 (86) GB20050341 2020 02 13 2020707778
 (73) Ichthion Limited, London, W12 0BZ, Innovation Hub Imperial College London 84 Wood Lane (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUS EINEM WASSERLAUF
 (30) GB 2019 02 13 201901965
 (72) ROUSE, Robert Edwin, Exeter Devon EX4 4QZ, Hideaway Lower Argyll Road (GB)
 (72) GRØNNEBERG, Inty, London W5 1PT, 21 Willowmead Close Ealing (GB)

E02D 15/08 EN E-1741785 2024 11 13 4284980
 (86) FI22050042 2022 01 24 2022701667
 (73) Elomatic Oy, 20810 Turku, Itäinen Rantakatu 72 (FI)
 (54) FUNDAMENT FÜR EIN OFFSHORE-BAUWERK UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES FUNDAMENTS
 (30) FI 2021 01 27 20215088
 (72) TRÄSKELIN, Olavi, 28800 Pori (FI)
 (72) AJOSMÄKI, Antti, 28330 Pori (FI)
 (72) OJA, Sakari, 28660 Pori (FI)

E02F 3/18 EN E-1741786 2024 11 13 2931980
 (86) US13074672 2013 12 12 2013862946
 (73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES VERSCHLEISSES VON ZERKLEINERUNGSELEMENTEN EINER MATERIALZERKLEINERUNGSMASCHINE
 (30) US 2012 12 12 201261736303 P
 (72) STOCK, Joseph, D., Newton, IA 50208, 703 West 6th Street South (US)
 (72) HARTWICK, Ty, Pella, IA 50219, 2102 Elk Horn Street (US)
 (72) FRANZ, Robert, D., Ottumwa, IA 52501, 14 Schwartz Drive (US)

E02F 9/22 EN E-1741787 2024 11 13 4288609
 (86) EP22025036 2022 02 03 2022703835
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM
 (30) JP 2021 02 08 2021018075
 (72) NAKAJIMA, Hideki, Akashi-shi, Hyogo 6748686 (JP)
 (72) KIYASU, Koichi, Akashi-shi, Hyogo 6748686 (JP)

E03C 1/02 DE E-1741788 2024 11 13 4254694
 (86) 2021 03 23 2023187162
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
 (54) WANDEINBAU-ANSCHLUSSBOXEINHEIT MIT FUNKTIONSFÄCHENKÖRPER
 (30) DE 2020 03 24 102020203794
 (72) Lehmann, Günther, 77709 Oberwolfach (DE)
 (72) Schorer, Jürgen, 77761 Schiltach (DE)

E03C 1/04 DE E-1741789 2024 11 13 4229245
 (86) EP21078599 2021 10 15 2021794796
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES SCHLAUCHS ZUR FLUIDISCHEN VERBINDUNG EINES AUSLAUFSTÜCKS MIT EINEM VENTIL AN EINER SANITÄRARMATUR, FLUIDISCHE ANORDNUNG UND KORRESPONDIERENDE SANITÄRARMATUR
 (30) DE 2020 10 16 202020105935 U
 (72) KURY, Werner, 79379 Müllheim (DE)
 (72) OECHSLE, Daniel, 79379 Müllheim (DE)
 (72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim (DE)
 (72) WALSER, Dietmar, 79588 Efringen-Kirchen (DE)

E03C 1/23 DE E-1741790 2024 11 13 3910118
 (86) 2020 05 13 2020174356
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) ABLAUFANORDNUNG
 (72) OBERHOLZER, Marco, 8733 Eschenbach (CH)
 (72) CULATTI, Roman, 6416 Steinerberg SZ (CH)

E03C 1/264 EN E-1741791 2024 11 13 3825478
 (86) 2019 11 22 2019383032
 (73) Scorza Cure, Humberto Ernesto, 08009 Barcelona, Aragón 343, ENT-2 (ES)
 (54) ABFLUSSSIEB FÜR EINE ABLAUFLEITUNG
 (72) Scorza Cure, Humberto Ernesto, 08009 Barcelona, Aragón 343, ENT-2 (ES)

E03C 1/264 EN E-1741792 2024 11 13 4039896
 (86) 2021 05 20 2021174934
 (73) Cheng, Hsi-Min, Taichung City 402, 12F.-2, No. 21, Ln. 151 Gongxue 2nd Street South District (TW)
 (54) ABFLUSSSIEB
 (30) TW 2021 02 08 110104784
 (72) Cheng, Hsi-Min, Taichung City 402, 12F.-2, No. 21, Ln. 151 Gongxue 2nd Street South District (TW)

E03D 1/22 DE E-1741793 2024 11 13 4095324
 (86) 2021 05 28 2021176493
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) SPÜLSYSTEM
 (72) ELMER, Mathias, 8722 Kaltbrunn (CH)

E03D 1/32 DE E-1741794 2024 11 13 4095326
 (86) 2021 05 28 2021176491
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) VENTILEINHEIT FÜR EINEN SPÜLKASTEN
 (72) EICHMÜLLER, Fabio, 8730 Uznach (CH)
 (72) ELMER, Mathias, 8722 Kaltbrunn (CH)

E03F 3/04 DE **E-1741795** 2024 11 13 **4194629**
 (86) 2021 12 08 2021213249
 (73) Hauraton GmbH & Co. KG, 76437 Rastatt, Werkstrasse 13+14 (DE)
 (54) ENTWÄSSERUNGSRINNE MIT EINEM AUS KUNSTSTOFF GEFERTIGTEN RINNENKÖRPER
 (72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim (DE)

E04B 1/00 DE **E-1741796** 2024 11 13 **4339383**
 (86) 2023 08 28 2023193694
 (73) Leviat AG, 3250 Lyss, Grenzstrasse 24 (CH)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR KRAFTÜBERTRAGENDEN ANBINDUNG EINES ERSTEN KRAFTAUFNEHMENDEN BAUWERKSTEILS AN EIN ZWEITES KRAFTAUFNEHMENDES BAUWERKSTEIL UND BAUWERK
 (30) DE 2022 09 13 202022105156 U
 (72) Keller, Tina, 06268 Querfurt (DE)
 (72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar (DE)

E04B 2/90 FR **E-1741797** 2024 11 13 **4330485**
 (86) EP22072857 2022 08 16 2022765116
 (73) Akerib, André, 06250 Mougins, 5 Allée de Diane (FR)
 (54) GLASTAFELVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES INSTALLATIONSVERFAHREN
 (30) FR 2021 09 27 2110120
 (72) Akerib, André, 06250 Mougins, 5 Allée de Diane (FR)

E04D 5/14 DE **E-1741798** 2024 11 13 **3722530**
 (86) 2020 01 08 2020150657
 (73) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, Gewerbepark Kopenhagener Strasse 3 (DE)
 (54) DACHKONSTRUKTION
 (30) DE 2019 04 12 102019002695
 (72) Kisch, Lars, 51674 Wiehl, Eichhornweg 7 (DE)
 (72) Schulze Wehninck, Rembert, 82327 Tutzing (DE)

E04D 13/03 EN **E-1741799** 2024 11 13 **4108847**
 (86) 2022 04 22 2022169590
 (73) Whitesales Limited, Cranleigh, Surrey GU6 8NQ, Europa House Alford Road (GB)
 (54) DACHLICHT
 (30) GB 2021 04 29 202106121
 (72) Wheeler, Kevin, Horely, RH6 8HZ (GB)

E04F 15/02 EN **E-1741800** 2024 11 13 **3601702**
 (86) IB18051898 2018 03 21 2018720002
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS
 (30) US 2017 03 21 201762474494 P
 (72) DE RICK, Jan Eddy, B-9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04F 15/02 EN **E-1741801** 2024 11 13 **3891350**
 (86) SE19051229 2019 12 04 2019891762
 (73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) UNTERBODENVERBINDUNG
 (30) SE 2018 12 05 1851511
 (72) NILSSON, Anders, 256 56 Helsingborg, Byalagsgatan 30 (SE)
 (72) QUIST, Karl, 263 37 Höganäs, Polhemsgatan 8 (SE)

E04H 4/08 DE **E-1741802** 2024 11 13 **4074926**
 (86) 2022 04 12 2022167878
 (73) Bickl, Helmut, 85664 Hohenlinden, Mülhhauser Feld 10a (DE)
 (54) BECKEN-ABDECKVORRICHTUNG MIT EINEM ZUGMOTOR
 (30) DE 2021 04 13 102021109137
 (72) Bickl, Helmut, 85664 Hohenlinden, Mülhhauser Feld 10a (DE)

E05B 47/00 EN **E-1741803** 2024 11 13 **3947866**
 (86) US19066836 2019 12 17 2019921111
 (73) SentriLock, LLC, Cincinnati, OH 45069, 7701 Service Center Drive (US)
 (54) VERBESSERTE ELEKTRONISCHER SCHLIESSKASTEN
 (30) US 2019 03 27 201962824494 P
 (72) FISHER, Scott R., West Chester, OH 45069, 8965 Heather Ann Drive (US)
 (72) DEARDOFF, Alan F., Morrow, OH 45152, 6251 Maple Grove (US)
 (72) GRIFFITHS, Nancy C., West Chester, OH 45069, 6684 Old Station Drive (US)
 (72) CAMBRON, Daniel C., Lexington, KY 40502, 467 Ashland Terrace (US)
 (72) CASKEY, Matthew K., Loveland, OH 45140, 1727 Clark Drive (US)

E05B 73/00 DE **E-1741804** 2024 11 13 **3943694**
 (86) 2021 07 19 2021186415
 (73) rapitag GmbH, 81541 München, Brecherspitzstr. 8 (DE)
 (54) WARENDIEBSTAHLSICHERUNG, INSBESONDERE FÜR TEXTILPRODUKTE
 (30) DE 2020 07 22 102020209216
 (72) Müller, Sebastian, 81541 München (DE)
 (72) Schneider, Alexander, 81541 München (DE)

E05B 79/04 EN **E-1741805** 2024 11 13 **3845440**
 (86) JP19015309 2019 04 08 2019854085
 (73) Toyota Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINER HAUBENVERRIEGELUNG
 (30) JP 2018 08 31 2018162297
 (30) JP 2018 08 31 2018162298
 (72) HIROSE, Masamori, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD., 4-50, Hosoya-cho (JP)
 (72) MIYAKE, Satoru, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD., 4-50, Hosoya-cho (JP)

E05C 17/28 DE **E-1741806** 2024 11 13 **4253704**
 (86) 2023 03 09 2023161013
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) AUSSTELLVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM ENDANSCHLAG UND EINSTELLBARER ZUSCHLAGSICHERUNG SOWIE FENSTER ODER TÜR MIT EINER SOLCHEN AUSSTELLVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 04 01 102022203279
 (72) SIEGLER, Martin, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
 (72) RÖDER, Markus, 89150 Machtholsheim (DE)
 (72) FÄBLER, Roman, 70176 Stuttgart (DE)
 (72) BEINING, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
 (72) NEMETH, Zsolt, 9400 Sopron (HU)

E05C 21/00 FR **E-1741807** 2024 11 13 **3697997**
 (86) FR18052455 2018 10 04 2018793250
 (73) Exsto Thermoplastics, 26100 Romans Sur Isère, 55 Avenue de la Déportation (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSHERSTELLUNG VON EINEM ÖFFNUNGSELEMENT ZU EINEM STATIONÄREN ELEMENT, INSBESONDERE ZU EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2017 10 19 1759825
 (72) PERCHE, Stéphane, 26260 Saint Bardoux, 40 route de Piedmélon (FR)
 (72) LEON, Bertrand, 38210 Tullins, 8 Square Marie Laurencin Le pré Lusset (FR)

E05D 15/32 FR **E-1741808** 2024 11 13 **3751085**
 (86) 2020 06 05 2020178437
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS AUF EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) FR 2019 06 12 1906253
 (72) LAURIE, JOHN, 78000 VER, 15 rue des Prés aux Bois (FR)
 (72) PINTO, Sergio, 95320 Saint Leu la Forêt, 34 sente des terres blanches (FR)

E05D 15/40 DE **E-1741809** 2024 11 13 **4146892**
 (86) AT21060134 2021 04 22 2021724180
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELANTRIEB
 (30) AT 2020 05 07 503912020
 (72) FLOGAUS, Alexander Simon, 88097 Eriskirch (DE)

E05F 1/10 DE **E-1741810** 2024 11 13 **4098834**
 (86) 2017 03 10 2022186254
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) STELLANTRIEB ZUM ANTRIEB EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILS
 (30) AT 2016 03 11 502072016
 (72) BRUNNMAYR, Harald, 6912 Hörbranz (AT)

E05F 1/12 DE **E-1741811** 2024 11 13 **3361028**
 (86) 2017 12 14 2017207516
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT
 (30) DE 2017 02 08 102017201957
 (72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)
 (72) Evertz, Jörg, 8903 Birmensdorf, Stallikonstr. 47 (CH)
 (72) Baur, Oliver, 8002 Zürich, Waffenplatzstr. 91 (CH)
 (72) Hasenfraz, Simon Thomas, 8045 Zürich, Uetlibergstr. 292 (CH)
 (72) Sommer, Remo, 8004 Zürich, Eichbühlstr. 64 (CH)

E05F 15/63 DE **E-1741812** 2024 11 13 **3361034**
 (86) 2017 12 15 2017207597
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) FESTSTELL- UND/ODER NOTÖFFNUNGSANLAGE
 (30) DE 2017 02 08 102017201942
 (72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)
 (72) Birkenmayer, Florian, 78224 Singen, Reckholderbühl 7 (DE)

E06B 3/22 **DE E-1741813** 2024 11 13 **4015757**
 (86) 2021 12 16 2021214990
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM RAHMENPROFIL UND EINEM PFOSTEN-, KÄMPFER- ODER SPROSSENPROFIL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
 (30) DE 2020 12 17 202020107361 U
 (72) Holweg, Thomas, 91244 Reichenschwand (DE)
 (72) Meyerhöfer, Herbert, 91560 Heilsbronn (DE)

E21B 4/14 **EN E-1741814** 2024 11 13 **4219880**
 (86) 2019 11 20 2023165653
 (73) Mincon International Limited, Shannon, Co. Clare, Smithstown Industrial Estate (IE)
 (54) BOHRMEISSELANORDNUNG FÜR SCHLAGBOHRWERKZEUGE
 (30) IE 2018 11 22 S20180460
 (30) IE 2019 06 20 S20190096
 (72) PURCELL, Joseph, Ennis (IE)

E21B 7/06 **EN E-1741815** 2024 11 13 **4227486**
 (86) 2019 08 27 2023168267
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) BODENLOCHANORDNUNG MIT EINEM REINIGUNGSWERKZEUG
 (30) US 2018 10 31 201816176852
 (72) HORA, Kenneth D., Houston, 77009 (US)
 (72) SMALLEY, Michael, Houston, 77077 (US)
 (72) TEALE, David W., Spring, 77379 (US)
 (72) TAYLOR, James H., Houston, 77039 (US)

E21B 19/086 **DE E-1741816** 2024 11 13 **4261385**
 (86) 2023 01 24 2023405002
 (73) DWL Baumaschinen AG, 6234 Triengen, Schützenstrasse 6 (CH)
 (54) RICHTPRESSEINHEIT FÜR RICHTPRESSGERÄT FÜR GRABENLOSEN LEITUNGSBAU
 (72) Lüscher, Martin, 6234 Triengen (CH)
 (72) Lächler, Samuel, 6234 Triengen (CH)

E21B 21/00 **EN E-1741817** 2024 11 13 **4073342**
 (86) US20064198 2020 12 10 2020834097
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) EINSETZUNG EINES BOHRLOCH-PATCH ZUR MINDERUNG DER VERLORENEN ZIRKULATION
 (30) US 2019 12 10 201916708872
 (72) Li, Bodong, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5234 (SA)
 (72) GOONERATNE, Chinthaka Pasan, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 6939 (SA)
 (72) MOELLENDICK, Timothy E., Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 6472 (SA)

E21B 23/00 **EN E-1741818** 2024 11 13 **4112871**
 (86) BR20050511 2020 12 02 2020896132
 (73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, 20031-912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ, (BR)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FLEXIBLEN LEITUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES GEWICKELTEN ROHRSTRANGES AUS EINEM BOHRLOCHWERKZEUG
 (30) BR 2019 12 05 102019025811
 (72) MUSSI BAPTISTA, João Marcelo, 22410-000 Rio de Janeiro, Rua Visconde de Pirajá, 318, Apto 306, Ipanema, RJ (BR)
 (72) BARBOSA MARTINS, Paulo Igor, 20271-080 Rio de Janeiro, Rua Artur Menezes, 15, Apto 405, Maracanã, RJ (BR)
 (72) RENIR COMUNELO, Rossano, 88075-160 Florianópolis, Rua Marechal Hermes, 121, Apto, 403, Estreito, SC (BR)
 (72) BEVILAQUA SANTANA, Andre Luiz, 27945-510 Macaé, Rua Santa Dóris, 93, Jardim Vitória, RJ (BR)
 (72) SOUZA COSTA, George, 22775-130 Rio de Janeiro, Avenida Jaime Poggi, 99, Bl 02/1508, Recreio dos Bandeirantes, RJ (BR)
 (72) TELES BORGES, Carlos Alberto, 27615-210 Macaé, Rua dos Advogados, 28, Apto 301, Alto Caiueiros, RJ (BR)
 (72) MAIA GOUVEA, Julio, 24240-004 Niterói, Rua Newton Prado, 70/504, Santa Rosa, RJ (BR)
 (72) KOITI HIGASHI NAKASHIMA, Fernando, 14055-350 Ribeirão Preto, Rua Curitiba, 360, Vila Maria Luiza, SP (BR)
 (72) MELLE SOARES, Ana Karla, 22250-040 Rio de Janeiro, Praia de Botafogo, 472, Apto 613, Botafogo, RJ (BR)
 (72) TAVARES FERNANDES, Paulo, 27930-070 Rio de Janeiro, Avenida Prof. Aristeu Ferreira da Silva, 370, 14ª Andar, Granja dos Cavaleiros, RJ (BR)
 (72) MEIRELES PALMEIRA, Anderson, 20270-232 Rio de Janeiro, Rua Doutor Satamini, 63, Apto 601, Tijuca, RJ (BR)
 (72) DE LIMA FRANÇA, Nilton, 27920-150 Macaé, Rua Aca pulco, 132, Apto 701, Cavaleiros, RJ (BR)
 (72) PINTO PADILHA, Jose Augusto, 22260-010 Rio de Janeiro, Rua Estácio Coimbra, 37, 403, Botafogo, RJ (BR)

E21B 23/01 **EN E-1741819** 2024 11 13 **4232687**
 (86) EP21078391 2021 10 14 2021791351
 (73) Interwell Norway AS, 4089 Hafstrfjord, P.O. Box 916 (NO)
 (54) PARALLELE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) NO 2020 10 20 20201129
 (72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim (NO)

E21B 33/03 **EN E-1741820** 2024 11 13 **3857018**
 (86) US19052940 2019 09 25 2019866683
 (73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) EINFÄHRWERKZEUGSYSTEM FÜR HÄNGER
 (30) US 2018 09 25 201862735929 P
 (72) LIM, Haw Keat, Singapore 629560, No. 2 GUL CIRCLE (SG)
 (72) LAI, Choon Keat, Singapore 629560, No. 2 GUL CIRCLE (SG)
 (72) YONG, Yoon Keat, Singapore 629560, No. 2 GUL CIRCLE (SG)
 (72) HEE, Boon Hao, Singapore 629560, No. 2 GUL CIRCLE (SG)
 (72) LAI, Ping Cheng, Singapore 629560, No. 2 GUL CIRCLE (SG)

E21B 34/10 **EN E-1741821** 2024 11 13 **4065812**
 (86) GB20052968 2020 11 20 2020812417
 (73) Expro North Sea Limited, Aberdeenshire AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (30) GB 2019 11 28 201917311
 (72) MANETT, Kris, Fraserburgh Aberdeenshire AB43 9WH, 3 Craigellie Circle (GB)
 (72) YEATS, Linda, Portlethen Aberdeenshire AB12 4PA, 7 Eskyll Drive (GB)

E21B 41/02 **EN E-1741822** 2024 11 13 **3500704**
 (86) US17025221 2017 03 31 2017776730
 (73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
 (54) UNTERWASSERCHEMIKALIENZUFÜHRUNG UND -DRUCKERHÖHUNG DURCH DUALES VERFAHREN
 (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, Houston Texas 77064, 9407 Skipping Stone Lane (US)

E21B 43/00 **EN E-1741823** 2024 11 13 **4048860**
 (86) US20056532 2020 10 20 2020807204
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN DER PRODUKTION VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND BEWERTEN DER VORHERSAGEUNSIKERHEIT
 (30) US 2019 10 21 201916659518
 (72) THORNE, Julian, San Ramon, CA 94583-0806, P.O. Box 6006 (US)
 (72) LI, Lewis, San Ramon, CA 94583-0806, P.O. Box 6006 (US)

E21B 44/00 **EN E-1741824** 2024 11 13 **3132113**
 (86) US14034554 2014 04 17 2014889611
 (73) Teledrill Inc., Katy, TX 77449, 18303 Little York Rd. (US)
 (73) MacDonald, Robert, Houston, TX 77010, 1400 McKinley Street 909 (US)
 (73) Vecseri, Gabor, Houston, TX 77040, 7207 Shady Moss Lane (US)
 (54) GESTEUERTE DRUCKPULSIERVORRICHTUNG FÜR ROHRWENDELMESSUNG BEI BOHROPERATIONEN
 (72) MACDONALD, Robert, Houston, TX 77010, 1400 Mckinley Street 909 (US)
 (72) VECSERI, Gabor, Houston, TX 77040, 7207 Shady Moss Lane (US)

E21B 47/12 **EN E-1741825** 2024 11 13 **3740643**
 (86) US19014343 2019 01 18 2019740873
 (73) Motive Drilling Technologies, Inc., Dallas, TX 75201, 1807 Ross Avenue, Suite 250 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND STEUERUNG VON BOHRSCHLAMM UND ADDITIVEN
 (30) US 2018 01 19 201862619247 P
 (30) US 2018 06 25 201862689631 P
 (30) US 2018 10 22 201862748996 P
 (72) BENSON, Todd, W., Dallas, TX 75201, 1900 McKinney Avenue, Suite 1411 (US)
 (72) MICHALOPULOS, George, Tulsa, OK 74114, 2245 S. Troost (US)
 (72) KULAVIK, Richard, Frisco, TX 75031, 31 Windsor Ridge (US)
 (72) DEVERSE, Jarrod, Shawn, Greenwood Village, CO 80121, 5875 S. Long Lane (US)

E21B 47/14 **EN E-1741826** 2024 11 13 **4028641**
 (86) IB20058402 2020 09 10 2020772126
 (73) ACOUSTIC DATA LIMITED, Eden Island, F20, 1st Floor Eden Plaza (SC)
 (54) KOPPLUNGSMECHANISMUS
 (30) GB 2019 09 13 201913245
 (72) TOLLEY, Mark, Eden Island, c/o Acoustic Data Limited F20, 1st Floor Eden Plaza (SC)

F01D 5/08 **EN E-1741827** 2024 11 13 **4116542**
 (86) 2020 01 20 2022191492
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE ZUR AKUSTISCHEN DÄMPFUNG
 (30) US 2019 01 18 201916251492
 (72) REBA, Ramons A., South Windsor, 06074 (US)
 (72) MORIN, Bruce L., Longmeadow, 01106 (US)
 (72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, 06073 (US)
 (72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, 03908 (US)
 (72) PAULINO, Jose R., Jupiter, 33478 (US)
 (72) XU, JinQuan, East Greenwich, 02818 (US)
 (72) MORFORD, Stephen A., Marlborough, 06447 (US)

F01D 11/00 **EN E-1741828** 2024 11 13 **3907377**
 (86) 2021 05 10 2021173027
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM RADIALSPIEL
 (30) US 2020 05 08 202016869972
 (72) MILLER, Jonathan Logan, Belchertown, 01007 (US)
 (72) DENIS, Daniel B., Simsbury, 06070 (US)
 (72) BRADSHAW, Shadd A., Manchester, 06042 (US)

F01D 11/00 **EN E-1741829** 2024 11 13 **4148234**
 (86) 2022 09 13 2022195468
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) TURBOMASCHINEN-DICHTPLATTE MIT VARIABLEN FACHWERKSTRUKTUREN
 (30) US 2021 09 10 202117472153
 (72) MERRITT, Brent J., Southwick, 01077 (US)
 (72) BEERS, Craig M., Wethersfield, 06109 (US)

F01D 11/02 **EN E-1741830** 2024 11 13 **4239230**
 (86) 2023 02 06 2023155021
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) BÜRSTENDICHTUNG
 (30) GB 2022 03 04 202203012
 (72) Franceschini, Gervas, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Pietrzak, Maciej, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 25/00 **EN E-1741831** 2024 11 13 **4098848**
 (86) 2022 05 23 2022174747
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES OFFLINE-GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2021 06 03 202117338020
 (72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339 (US)
 (72) STEVENS, Colin Noel, Atlanta, 30339 (US)
 (72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, 30339 (US)

F01D 25/00 **EN E-1741832** 2024 11 13 **4098847**
 (86) 2022 05 23 2022174744
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES ON-LINE-GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2021 06 03 202117338014
 (72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339 (US)
 (72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, 30339 (US)

F01D 25/16 **EN E-1741833** 2024 11 13 **4124725**
 (86) 2020 02 14 2022191787
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRIERTES GEBLÄSEGEHÄUSE UND LAGERTRÄGER FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN
 (30) US 2019 02 14 201916275477
 (72) SMEDRESMAN, Adam G., Larchmont, 10538 (US)
 (72) WHITE, Felicia N., West Hartford, 06107 (US)

F01D 25/18 **EN E-1741834** 2024 11 13 **3943715**
 (86) 2021 05 25 2021175800
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) AKTIVE ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUGMOTOR
 (30) US 2020 07 23 202016936606
 (72) MARTIN, Bruno, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/28 **EN E-1741835** 2024 11 13 **4159978**
 (86) 2022 07 18 2022185462
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE UND MONTAGE EINES UNTEREN SCHAUFELTRÄGERS UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE UND MONTAGE EINES UNTEREN SCHAUFELTRÄGERS DAMIT
 (30) KR 2021 09 29 20210128696
 (72) JU, Eui Jun, 51584 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)

F01K 25/10 **EN E-1741836** 2024 11 13 **4264019**
 (86) IB21061679 2021 12 14 2021840123
 (73) SYLANS SAGL, 6830 Chiasso, Via Motta 16 (CH)
 (54) ANLAGE ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER ENERGIE AUS EINER TRÄGERFLÜSSIGKEIT UNTER KRYOGENEN BEDINGUNGEN
 (30) IT 2020 12 17 202000031184
 (72) RUSSO, Vitaliano, 20135 Milano (IT)
 (72) MUTI, Pietro, 16129 Genova (IT)

F01K 25/10 **EN E-1741837** 2024 11 13 **4264020**
 (86) IB21061682 2021 12 14 2021840124
 (73) SYLANS SAGL, 6830 Chiasso, Via Motta 16 (CH)
 (54) ANLAGE ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER ENERGIE AUS EINER TRÄGERFLÜSSIGKEIT UNTER KRYOGENEN BEDINGUNGEN
 (30) IT 2020 12 17 202000031184
 (72) RUSSO, Vitaliano, 20135 Milano (IT)
 (72) MUTI, Pietro, 16129 Genova (IT)

F01L 9/14 **EN E-1741838** 2024 11 13 **3943717**
 (86) CN20080041 2020 03 18 2020786427
 (73) Longkou Zhongyu Technology Development Group Co. Ltd., Longkou, Shandong 265702, Xiaocherjia Village Beima Town (CN)
 (54) HYDRAULISCHER VENTILMECHANISMUS ZUR ERREICHUNG EINER VARIABLEN ANZAHL VON VENTILÖFFNUNGEN UND VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) CN 2019 07 12 201910630613
 (72) WANG, Zhaoyu, 265717 Shandong (CN)
 (72) XIE, Zongfa, 250061 Shandong (CN)
 (72) HAN, Kang, 17923 Shandong (CN)

F01N 3/20 **EN E-1741839** 2024 11 13 **4063625**
 (86) 2021 03 25 2021164780
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNGSEINHEIT ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
 (72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 ASKIM (SE)

F02B 37/12 **EN E-1741840** 2024 11 13 **3430269**
 (86) SE17050093 2017 02 03 2017767056
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) KOMPRESSORANORDNUNG ZUM ZUFÜHREN VON GELADENER LUFT ZU EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) SE 2016 03 17 1650359
 (72) HALLDORF, Erik, 547 31 Mariefred, Slottsbrinksvägen 4 B (SE)
 (72) NILSSON, Per-Erik, 155 34 Nykvarn, Havrevägen 22 (SE)
 (72) TELBORN, Klas, 647 35 Mariefred, Skallavägen 2 (SE)

F02C 3/10 **FR E-1741841** 2024 11 13 **4168659**
 (86) FR21051076 2021 06 15 2021737730
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydowski (FR)
 (54) FLUGZEUGTURBOMASCHINE MIT WIEDERGEGWONNENEM ZYKLUS
 (30) FR 2020 06 17 2006310
 (72) PONS, Bernard Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PUERTO, Alphonse, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TARNOWSKI, Laurent Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) VIVE, Loïs Pierre Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/22 **EN E-1741842** 2024 11 13 **4123146**
 (86) 2022 07 22 2022186554
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) ZWEITAKT-MOTOR MIT ZWISCHENKÜHLUNGSARCHITEKTUREN
 (30) US 2021 07 22 202117383120
 (72) SMITH, Scott, St. Lambert, J4P 1J5 (CA)

F02C 6/00 **EN E-1741843** 2024 11 13 **3865691**
 (86) 2021 02 09 2021155919
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES MOTORZUSTANDS EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2020 02 14 202016791503
 (72) MORRIS, Bryan, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

F02C 6/08 **DE E-1741844** 2024 11 13 **4056825**
 (86) 2021 03 10 2021161673
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZAPFLUFTVERSORGUNGSSYSTEMS EINES FLUGZEUGS
 (72) Demeschkin, Alexej, 55118 Mainz (DE)
 (72) Steude, Henrik Sebastian, 20259 Hamburg (DE)

F02C 7/224 (86) FR21052150 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) FLUGZEUGTURBINTRIEBWERKANORDNUNG MIT EINEM PASSIVEN VENTIL ZUM BYPASS EINES BRENNSTOFF-ÖL-WÄRMETAUSCHERS (30) FR 2020 12 01 2012469 (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)	FR E-1741845 2024 11 13 2021830721	4256189	F02M 26/02 (86) EP21076940 (73) Maersk A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK) (54) LUFTZUFÜHRSYSTEM EINES SCHIFFSRUMPFES UND SCHIFF MIT DEM LUFTZUFÜHRSYSTEM (30) DK 2020 10 01 PA202070670 (72) PREEM, Mikkel, 2750 Ballerup (DK)	EN E-1741854 2024 11 13 2021786831	4222368
F02C 7/232 (86) 2022 08 16 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US) (54) DOSIERVENTIL MIT MITTELHUBABSCHALTUNG (30) US 2021 08 20 202117408212 (72) RICKIS, Aaron F., Longmeadow, 01106 (US) (72) BUREK, Lukasz, Portland, 06480 (US) (72) RAMPRASHAD, Sachin, West Hartford, 06117 (US) (72) DOERNER, Steve, Enfield, 06082 (US) (72) JOHNSON, Wayne S., Jr., West Hartford, 06119 (US)	EN E-1741846 2024 11 13 2022190597	4141237	F03B 13/06 (86) NL22050362 (73) Ocean Grazer B.V., 9726 AC Groningen, Stationsweg 3 b (NL) (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN EINEM GEWÄSSER (30) EP 2021 06 28 21182078 (72) BLIEK, Frederik Willem, 9726 AC Groningen (NL) (72) DUURSMA, Anne Max, 9726 AC Groningen (NL) (72) VAN ROOIJ, Marijn, 9726 AC Groningen (NL)	EN E-1741855 2024 11 13 2022734074	4355992
F02C 7/32 (86) 2020 02 28 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) DIFFERENTIALGETRIEBEANORDNUNG MIT HOCHDRUCKWELLE UND NIEDERDRUCKWELLE (30) US 2019 05 02 201962842186 P (72) TU, Mark, East Hampton, CT Connecticut 06424, 161 Wopowog Road (US)	EN E-1741847 2024 11 13 2020160221	3734046	F03D 7/02 (86) EP22050522 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINER WINDTURBINE MIT GIERFEHLAUSRICHTUNG (30) EP 2021 02 05 21382095 (72) MORAL GONZALEZ, Carlos, 28029 Madrid (ES) (72) PALOU LARRANAGA, Felipe, 31003 Pamplona (ES) (72) PENA MARTINEZ, Juan Jose, 36380 Gondomar (ES) (72) PIZARRO DE LA FUENTE, Carlos, 28045 Madrid (ES) (72) BAS QUESADA, Jesus, 28043 Madrid (ES) (72) SUAREZ AIZPUN, Jaime, 28027 Madrid (ES)	EN E-1741856 2024 11 13 2022700333	4248088
F02C 7/32 (86) FR21051668 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) PUMPENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PUMPSYSTEM, FLUGZEUG UND KRAFTSTOFFVERSORGUNGSVERFAHREN (30) FR 2020 09 29 2009935 (72) DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) DUPAYS, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)	FR E-1741848 2024 11 13 2021798079	4222362	F03D 17/00 (86) DK18050420 (73) Stiesdal A/S, 5000 Odense C, Nørrevoldgade 45 (DK) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELDURCHBIEGUNG (30) DK 2017 12 30 PA201700753 (72) STIESDAL, Henrik, 5000 Odense, Nørrevoldgade 45 (DK) (72) HEDEVANG, Arne, 7000 Fredericia, Odinsvej 55 (DK) (72) SCHIBSBYE, Karsten, 7000 Fredericia, Nørrebrogade 57 (DK)	EN E-1741857 2024 11 13 2018897731	3732372
F02D 19/06 (86) 2019 05 31 (73) Certools Spółka Jawna Piotr Czekalski Krzysztof Hanke, 95-200 Pabianice, ul. Wspólna 23B (PL) (54) BENZIN/DIESEL UND LPG KRAFTSTOFFZUFÜHRSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN (30) PL 2018 06 05 42582218 (72) Czekalski, Pawel, 95-200 Pabianice, ul. Cicha 9/11 m 6 (PL) (72) Hanke, Krzysztof, 95-200 Pabianice, ul. Spacerowa 9b (PL) (72) Czekalski, Piotr, 95-200 Pabianice, ul. Cicha 9/11 m 6 (PL)	EN E-1741849 2024 11 13 2019460028	3578784	F03D 80/00 (86) 2021 06 23 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK) (54) HERSTELLUNG EINES VORDERKANTENSCHUTZELEMENTS DURCH TRIMMEN (72) KUMAR, Pawan, 562111 Bengaluru (IN)	EN E-1741858 2024 11 13 2021181210	4108912
F02D 41/14 (86) AT18060312 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT) (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGASNACHBEHANDLUNG UND STEUERUNG DER STICKOXIDEMISSION (72) URL, Michael, 85375 Neufahrn, Buchenweg 15 (DE) (72) ARNOLD, Georg, 6020 Innsbruck, Anzengruberstrasse 1/34 (AT) (72) KOPECEK, Herbert, 6130 Schwaz, Zintberg 19k (AT) (72) SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St. Nikolaus-Gasse 9A (AT)	DE E-1741850 2024 11 13 2018829716	3899231	F04B 9/04 (86) EP20079589 (73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH) (54) KOLBENVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN (30) EP 2019 10 21 19204408 (72) VOSER, Alexandre, 8352 Elsau, Schottikerstrasse 17 (CH)	DE E-1741859 2024 11 13 2020807665	4048891
F02F 1/00 (86) JP20033233 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP) (54) SPRITZBESCHICHTUNG UND SPRITZBESCHICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN (72) HIRAYAMA, Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) HIGUCHI, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) UTSUMI, Yoshito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)	EN E-1741851 2024 11 13 2020952407	4209669	F04B 17/03 (86) 2021 06 08 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) FLÜSSIGKEITSTRÖMUNGSREGELUNGSANORDNUNG MIT SCHWINGUNGSDÄMPFUNG (72) Ledet, Lasse Søgaaard, 9000 Aalborg (DK)	EN E-1741860 2024 11 13 2021178346	4102071
F02K 1/72 (86) 2022 02 09 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) FLÜSSIGKEITSSCHÖPFER FÜR EIN SCHUBUMKEHRSYSTEM (30) IN 2021 02 09 202111005483 (72) SAYA, Ashok Babu, 560066 Bangalore (IN) (72) TAPADAR, Hussain Mahamed Javed, 560066 Bengaluru (IN) (72) CHILUKURI, Radhakrishna, San Diego, 92129 (US)	EN E-1741852 2024 11 13 2022155980	4039962	F04B 17/04 (86) EP20062640 (73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (54) RÖNTGENQUELLE MIT ELEKTROMAGNETISCHER PUMPE (30) EP 2019 05 09 19173434 (30) EP 2019 12 19 19218021 (72) HANSSON, Björn, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (72) TAKMAN, Per, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (72) LUNDSTRÖM, Ulf, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (72) TUOHIMAA, Tomi, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)	EN E-1741861 2024 11 13 2020723416	3966453
F02K 3/075 (86) 2020 03 25 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US) (54) GEBLÄSE MIT ADAPTIVEM VERTIKALHUBMOTOR (AVLE) (30) US 2019 04 29 201916397854 (72) Bryan, William, Indianapolis, IN Indiana 46217, 6430 St Jean Drive, (US)	EN E-1741853 2024 11 13 2020165664	3734053	F04B 17/04 (86) EP20062639 (73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (54) RÖNTGENQUELLE MIT ELEKTROMAGNETISCHER PUMPE (30) EP 2019 05 09 19173434 (30) EP 2019 12 19 19218021 (72) LUNDSTRÖM, Ulf, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (72) HANSSON, Björn, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (72) TAKMAN, Per, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE) (72) TUOHIMAA, Tomi, 164 40 Kista, Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)	EN E-1741862 2024 11 13 2020723415	3966452

F04B 35/04 **EN E-1741863** 2024 11 13 **4170163**
 (86) 2022 10 24 2022203371
 (73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
 (54) ZYLINDERKOPFANORDNUNG
 (30) EP 2021 10 25 21204543
 (72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz (AT)
 (72) Ribeiro Martins, Paulo Victor, 8010 Graz (AT)
 (72) D'Agnozzio Brancher, Ricardo, 8020 Graz (AT)
 (72) Tuhovcak, Jan, 8041 Graz (AT)

F04B 35/04 **EN E-1741864** 2024 11 13 **4261411**
 (86) 2023 02 03 2023154820
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ÖLZUFUHRVORRICHTUNG UND LINEARVERDICHTER DAMIT
 (30) KR 2022 04 14 20220046249
 (72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul (KR)
 (72) GONG, Sungchul, 08592 Seoul (KR)
 (72) HYUN, Seongyeol, 08592 Seoul (KR)

F04B 39/04 **DE E-1741865** 2024 11 13 **4048892**
 (86) EP20079673 2020 10 21 2020790173
 (73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
 (54) PACKUNGSDICHTUNG FÜR EINEN KOLBENVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (30) EP 2019 10 21 19204408
 (72) VOSER, Alexandre, 8352 Elsau, Schottikerstrasse 17 (CH)

F04C 2/08 **EN E-1741866** 2024 11 13 **3974651**
 (86) 2021 08 19 2021192139
 (73) Bosch Rexroth (Changzhou) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213161, No.16 East Ren Min Road Wujin (CN)
 (54) MEHRGANGPUMPE MIT AUTOMATISCHER GETRIEBESTEUERUNGSFUNKTION
 (30) CN 2020 09 23 202011007883
 (72) Liebler, Gerold, Juangsu, 213164 (CN)
 (72) ZHANG, Yonghai, Juangsu, 213164 (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoming, Juangsu, 213164 (CN)

F04D 13/06 **EN E-1741867** 2024 11 13 **4232717**
 (86) IB21058790 2021 09 27 2021791010
 (73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 (IT)
 (54) PUMPENAGGREGAT
 (30) IT 2020 10 26 202000025324
 (72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane, Brescia (IT)
 (72) MUSCIO, Danilo, 25065 Lumezzane, Brescia (IT)
 (72) DALLERA, Luca, 25065 Lumezzane, Brescia (IT)

F04D 13/08 **EN E-1741868** 2024 11 13 **3940236**
 (86) 2016 12 14 2021190688
 (73) Pleuger Industries GmbH, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 105 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BAU EINES ROTORS FÜR EINE ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE MIT EINTEILIGER ROTOR/JOCH-KONFIGURATION UND HARZEINGEBETTETEN MAGNETEN
 (30) US 2015 12 14 201562266919 P
 (72) KLAHN, Michael, Irving, 75039 (US)

F04D 25/06 **DE E-1741869** 2024 11 13 **4388204**
 (86) EP23066196 2023 06 16 2023732954
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM LÜFTER UND GEHÄUSE MIT EINER SOLCHEN KÜHLVORRICHTUNG
 (30) EP 2022 06 17 22179505
 (72) MOSER, Peter, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) HUEMER, Bernhard, 4643 Pettenbach (AT)

F04D 27/00 **EN E-1741870** 2024 11 13 **4141220**
 (86) 2022 08 04 2022188673
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) VARIABLES WINKELMESSSYSTEM FÜR VERDICHTER
 (30) GB 2021 08 27 202112281
 (72) Howarth, Nicholas, Derby, DE24 8BJ (GB)

F04D 29/28 **EN E-1741871** 2024 11 13 **3115617**
 (86) JP14055583 2014 03 05 2014884542
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) ROTIERENDES FLÜSSIGKEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR UNWUCHTKORREKTUR EINES ROTIERENDEN FLÜSSIGKEITSELEMENTS
 (72) SEIKE, Nariaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) MORI, Hideo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/42 **DE E-1741872** 2024 11 13 **3499046**
 (86) 2018 12 04 2018210183
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBLÄSEGEHÄUSES
 (30) DE 2017 12 18 102017223039
 (72) Hofmann, Benedikt, 76327 Pfinztal, Rappenbergstr. 17a (DE)
 (72) Jordan, Dietmar, 75417 Mühlacker, Schollwiesenstr. 8 (DE)

F04F 5/16 **EN E-1741873** 2024 11 13 **3814640**
 (86) GB19051713 2019 06 19 2019734145
 (73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) DÜSE FÜR EINE GEBLÄSEANORDNUNG
 (30) GB 2018 06 27 201810539
 (72) MACQUEEN, Neil, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) REILLY, Philip, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) LEWIS, Darren, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) KNOX, Alexander, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

F15B 11/16 **DE E-1741874** 2024 11 13 **3002462**
 (86) 2015 08 21 2015182018
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM
 (30) DE 2014 09 30 102014114210
 (72) Kirchhoff, Manfred, 39221 Bördeland OT Eggersdorf, Chausseestraße 58 (DE)
 (72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, Paulusstraße 4 (DE)

F15B 11/16 **EN E-1741875** 2024 11 13 **4083444**
 (86) 2022 04 27 2022170169
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) HYDRAULIKKREIS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINEM SÄTTIGUNGSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SÄTTIGUNGSSCHUTZES
 (30) IT 2021 04 27 202100010601
 (72) Crea, Domenico, 41123 Modena (IT)
 (72) Mantovani, Michele, 46026 Quistello (IT)
 (72) Tagliazucchi, Alessandro, 41018 San Cesario Sul Panaro (IT)

F15B 13/08 **DE E-1741876** 2024 11 13 **3592990**
 (86) EP18055830 2018 03 08 2018710045
 (73) Hydac Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) STEUEREINRICHTUNG
 (30) DE 2017 03 10 102017002471
 (72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, Im Brühl 12 (DE)
 (72) SUMPFF, Kai, 66773 Schwalbach, Ensendorfer-Schacht-Ring 23 (DE)
 (72) SCHMITT, Stephan, Peter, 66111 Saarbrücken, Beethovenstrasse 27 (DE)

F15B 20/00 **EN E-1741877** 2024 11 13 **3918208**
 (86) US20015227 2020 01 27 2020788304
 (73) Moog Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)
 (54) AUSFALLSICHERES VENTIL FÜR EINEN VERZÄHNTEN DREHANTRIEB
 (30) US 2019 01 28 201962797927 P
 (72) LARSON, Lowell, Van Lund, Huntington Beach, CA 92649, 15772 Bluebird Lane (US)
 (72) SIELAFF, Robert, Justin, NY 14080, 8165 Hunters Creek Road Holland (US)

F15B 21/00 **EN E-1741878** 2024 11 13 **4226052**
 (86) EP21057829 2021 03 25 2021716296
 (73) Caterpillar Work Tools B.V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
 (54) AUTOMATISCHE DRUCKENTLASTUNG
 (30) GB 2020 10 06 202015847
 (30) GB 2020 11 02 202017335
 (72) HUMPHREY, James Edward, 5232 BJ 's-Hertogenbosch (NL)
 (72) JACOB, Sebastian, 5232 BJ 's-Hertogenbosch (NL)
 (72) LIPPA, Tobias, 5232 BJ 's-Hertogenbosch (NL)

F16B 2/24 **EN E-1741879** 2024 11 13 **4253769**
 (86) 2022 04 01 2022166372
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BEFESTIGUNGSKLAMMERANORDNUNG
 (72) Diez, Victor, Glenview, IL 60025 (US)

F16B 19/10 **EN E-1741880** 2024 11 13 **3877661**
 (86) US19046094 2020 01 03 2019943850
 (73) Monogram Aerospace Fasteners, Inc., Los Angeles, CA 90040, 3423 South Garfield Avenue (US)
 (54) BLINDNIET MIT BÜNDIGEM ABRISS
 (72) QUARESMA, Jerry, La Mirada California 90638, 15407 Placid Drive (US)

F16B 31/02 **EN E-1741881** 2024 11 13 **3441631**
 (86) 2018 08 06 2018187430
 (73) ELESA S.p.A., 20129 Milano, Via Lodovico Mancini 5 (IT)
 (54) KNAUF
 (30) IT 2017 08 08 201700091642
 (72) BERTANI, Alberto, 20900 MONZA, ELESA S.p.A. Via Pompei 29 (IT)

F16C 11/08 **DE E-1741882** 2024 11 13 **4145007**
 (86) 2022 08 31 2022193207
 (73) BHC GUMMI-METALL GMBH, 53340 Meckenheim, Buschstrasse 8 (DE)
 (54) ELASTISCHES GELENK FÜR EINEN FAHRZEUG-LENKERARM
 (30) DE 2021 09 03 102021122875
 (72) Krause, Wolfram, 53913 Swisttal - Morenhoven (DE)
 (72) Nedjmi, Mustafa, 53179 Bonn (DE)

F16C 17/02 **EN E-1741883** 2024 11 13 **4215768**
 (86) 2023 01 19 2023152538
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LECKRESISTENTE NACHGIEBIGE BUCHSE
 (30) US 2022 01 20 202217579724
 (72) GURVICH, Mark R., Middletown (US)
 (72) CORETTO, August M., Windsor (US)

F16D 3/32 **EN E-1741884** 2024 11 13 **4124785**
 (86) 2022 07 27 2022187215
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KARDANGELLENKVERBINDUNG FÜR DAS MANUELLE POSITIONIEREN EINES WINKELVERSETZTEN ARMATURENWELLENANTRIEBS
 (30) US 2021 07 30 202117390847
 (72) DOWD, Peter J., Granby, 06060 (US)
 (72) DEHAIS, John M., Windsor, 06095 (US)
 (72) ZAWILINSKI, David J., West Granby, CT (US)

F16D 9/08 **EN E-1741885** 2024 11 13 **3469202**
 (86) US17037225 2017 06 13 2017731999
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) LUFTTURBINENSTARTER MIT ENTKOPPLER
 (30) US 2016 06 13 201615180728
 (72) RODRIGUEZ, Eliel, Fresco, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
 (72) DRANSCHAK, David, Allan, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
 (72) MEYERS, Shiloh, Montgomery, Emerson, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
 (72) BULATHSINGHALAGE, Harsha, Grand Rapids, MI 49512, c/o GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue (US)

F16D 41/08 **EN E-1741886** 2024 11 13 **4239210**
 (86) JP22040425 2022 10 28 2022892626
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SPERRKUPPLUNG MIT RÜCKWÄRTSEINGABE
 (30) JP 2021 11 15 2021185429
 (30) JP 2021 12 27 2021211833
 (72) DOHI Nagao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) KANEKO Shohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16D 65/00 **EN E-1741887** 2024 11 13 **4093987**
 (86) GB21050218 2021 01 29 2021703542
 (73) The Tyre Collective Ltd, London W1S 4BS, Royal Institution 21 Albemarle Street (GB)
 (54) PARTIKELSAMMELVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 01 29 202001254
 (72) CHENG, Ching Ping Hanson, London N1 5FJ (GB)
 (72) RICHARDSON, Hugo, London W11 1QW (GB)
 (72) ANDERSON, Siobhan Louise, Santa Rosa, CA 95405 (US)
 (72) MALLYA, Manjeshwar Deepak, London N6 5ES (GB)

F16F 1/368 **DE E-1741888** 2024 11 13 **3517800**
 (86) 2019 01 25 2019153743
 (73) DANTO Invention GmbH & Co. KG, 64589 Stockstadt am Rhein, Sangenweg 20 (DE)
 (73) Rheinmetall Invent GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) BIEGEFEDERELEMENT AUS FASERKUNSTSTOFFVERBUNDATERIAL
 (30) DE 2018 01 25 102018101737
 (72) Keller, Tobias, 67596 Dittelsheim-Heßloch, Am Geispitzheimer Hof 6 (DE)

F16F 1/374 **EN E-1741889** 2024 11 13 **4045814**
 (86) US20046848 2020 08 18 2020764877
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MEHRACHSIGE ENERGIEDÄMPFUNGS- UND VERSCHIEBUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2019 10 18 201916657859
 (72) NGUYEN, Ly Dinh, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) ALEJANDRO, Stevie, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

F16F 9/32 **EN E-1741890** 2024 11 13 **3822509**
 (86) JP18025845 2018 07 09 2018925834
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
 (54) STOSSDÄMPFER
 (72) AOKI, Yasuhiro, Fukuroi City, Shizuoka 4371194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant, 2601, Matsubara (JP)

F16F 9/32 **DE E-1741891** 2024 11 13 **4251900**
 (86) EP21082530 2021 11 22 2021820473
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT AUSSENLIEGENDEN STEUVENTILEN
 (30) DE 2020 11 24 102020214751
 (72) KUKLA, Stefan, 29339 Wathlingen (DE)
 (72) SCHLEGEL, Jan-Rickmer, 38179 Groß Schwülper (DE)
 (72) STOOFF, Denis, 31228 Peine-Stedderdorf (DE)
 (72) BRAS ANTONIO, Joao, 38442 Wolfsburg (DE)
 (72) LINDNER, Enno, 38100 Braunschweig (DE)

F16F 13/14 **EN E-1741892** 2024 11 13 **3614014**
 (86) JP18000473 2018 01 11 2018787870
 (73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
 (54) VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 17 2017081163
 (72) KOJIMA Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16G 13/16 **DE E-1741893** 2024 11 13 **3914836**
 (86) EP20051617 2020 01 23 2020701983
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) QUERSTEG UND KETTENGLIED MIT QUERSTEG
 (30) DE 2019 01 25 202019100434 U
 (72) THEISS, Georg, 50678 Köln, Mainzer Straße 3 (DE)
 (72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)

F16H 37/02 **EN E-1741894** 2024 11 13 **4040015**
 (86) 2021 02 09 2021156102
 (73) Tampieri, Alfredo, 40137 Bologna, Via dei Lamponi 75 (IT)
 (54) KOMPAKTES PLANETENRAD
 (72) Tampieri, Alfredo, 40137 Bologna, Via dei Lamponi 75 (IT)

F16H 57/04 **DE E-1741895** 2024 11 13 **3938683**
 (86) EP20025080 2020 02 20 2020707179
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) GETRIEBE MIT EINEM SCHMIERÖL VERTEILERTEIL
 (30) DE 2019 03 12 102019001709
 (72) LUFT, Christian, 76698 Ubstadt-Weiher, Seegrabenstrasse 13a (DE)
 (72) KUNIK, Claus, 68753 Waghäusel, Marienstrasse 29 (DE)
 (72) FRANK, Daniel, 76703 Kraichtal, Jedermannstr. 2 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1741896** 2024 11 13 **3948028**
 (86) EP20025084 2020 02 21 2020707181
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) GETRIEBE MIT LÜFTERANORDNUNG
 (30) DE 2019 03 26 102019002168
 (72) KUNIK, Claus, 68753 Waghäusel, Marienstrasse 29 (DE)
 (72) VÖLKER, Konstantin, 76646 Bruchsal, Rossmarkt 14 (DE)
 (72) KNITTEL, Jan, 76706 Dettenheim, Wiesenstrasse 10 (DE)
 (72) BUNKA, Anette, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Kirchenstrasse 22 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1741897** 2024 11 13 **4067700**
 (86) 2022 02 17 2022157275
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) DREHZAHLMINDERER UND BAUMASCHINE
 (30) JP 2021 03 31 2021060386
 (30) JP 2021 11 17 2021187257
 (72) Shinozaki, Takuya, Tokyo (JP)
 (72) Komori, Etsuro, Tokyo (JP)

F16H 57/08 **EN E-1741898** 2024 11 13 **3343071**
 (86) 2017 01 02 2017150015
 (73) Flender Finland Oy, 40101 Jyväskylä, Vesangatie 1 P.O. Box 158 (FI)
 (54) PLANETENRADTRÄGER FÜR EIN PLANETENGETRIEBE
 (72) TULOKAS, Janne, 40200 Jyväskylä, Niskakuja 10 A 3 (FI)

F16J 15/16 EN E-1741899 2024 11 13 3788280
(86) FI18050325 2018 05 03 2018917047

(73) Valmet Flow Control Oy, 01380 Vantaa, Vanha Porvoontie 229 (FI)
(54) VENTILDICHTUNGSANORDNUNG UND VENTILSITZ
(72) BERGSTRÖM, Tommi, 01380 Vantaa (FI)
(72) SKOTT, Pietari, 01380 Vantaa (FI)
(72) KUITUNEN, Antti, 01380 Vantaa (FI)

F16K 1/42 DE E-1741900 2024 11 13 4067708
(86) 2021 09 29 2021199775

(73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, 70736 Fellbach, Stuttgarter Strasse 60 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG UND SCHALTVENTIL ZUR REGELUNG EINES MASSENSTROMES
(30) DE 2021 03 30 102021107997
(72) Willers, Eike, 70469 Stuttgart (DE)
(72) Auweder, Andreas, 71665 Vaihingen (DE)
(72) Lang, Markus, 70736 Fellbach (DE)

F16K 1/52 EN E-1741901 2024 11 13 4286716
(86) 2022 12 30 2022383321

(73) Bitron Industrie Espana, S.a.u., 08930 Sant Adria de Besos (Barcelona), IFNI, 24-30 (ES)
(54) PROPORZIONALE WASSERSTOFFMAGNETVENTIL
(30) ES 2022 10 05 202231620 U
(72) Galve Borrás, Jose, 08930 Sant Adria de Besos (Barcelona) (ES)
(72) Fernandez Quirós, Francisco Javier, 08930 Sant Adria de Besos (Barcelona) (ES)
(72) Martinez Garcia, Sergi, 08930 Sant Adria de Besos (Barcelona) (ES)

F16K 5/04 DE E-1741902 2024 11 13 4102115
(86) 2022 05 30 2022176176

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DICHTUNG UND VENTILVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN DICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER VENTILVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 11 102021115120
(72) Hauk, Torsten, Glenview, 60025 (US)

F16K 5/06 EN E-1741903 2024 11 13 3690291
(86) 2020 01 30 2020154600

(73) Greiner S.p.A., 25065 Lumezzane (BS), Via Montesuello, 212 (IT)
(54) KUGELVENTIL MIT EINGEBAUTEM RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) IT 2019 01 30 201900001379
(72) LENA, Roberto, 25065 Lumezzane (BS), c/o GREINER S.p.A. Via Montesuello, 212 (IT)
(72) ASTORI, Giorgio Mario, 25065 Lumezzane (BS), c/o GREINER S.p.A. Via Montesuello, 212 (IT)

F16K 27/02 EN E-1741904 2024 11 13 3636973
(86) 2015 12 01 2019209810

(73) Tosoh Bioscience LLC, King of Prussia, PA 19406, 3604 Horizon Drive, Suite 100 (US)
(54) VENTILBLOCK MIT HOCHSTROMFLÜSSIGKEIT
(30) WO 2014 12 10 PCT/US2014/069580
(72) HARBRECHT, Brian A., Janesville, WI Wisconsin 53548, 5026 N. Northwood Trace (US)
(72) MIERENDORF, Robert Charles, Verona, WI Wisconsin 53593, 8417 Arbor Trace Drive (US)
(72) MANKE, Scott G., Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, 1318 Gray Hawk Way (US)

F16K 31/42 EN E-1741905 2024 11 13 3680530
(86) JP19012206 2019 03 22 2019791637

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KAPPE MIT ELEKTROMAGNETISCHEM PROPORZIONALVENTIL
(30) JP 2018 04 27 2018087393
(72) KITANI, Toshiyuki, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

F16K 31/53 EN E-1741906 2024 11 13 4137727
(86) 2021 12 29 2021218051

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VENTILAKTUATOR
(30) KR 2021 08 20 20210110070
(72) KANG, Joohang, 08592 Seoul (KR)
(72) AHN, Youngchan, 08592 Seoul (KR)
(72) HA, Hyeonho, 08592 Seoul (KR)

F16K 37/00 DE E-1741907 2024 11 13 3569905
(86) 2019 04 18 2019170088

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)
(54) VENTILMEMBRAN, MEMBRANVENTIL, SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES IN EINEM GEHÄUSE AUFGENOMMENEN DATENTRÄGERS
(30) DE 2018 05 14 102018111383
(72) Lebonte, Christophe, 67210 NIEDERNAI, 19 Rue des Acacias (FR)
(72) Meier, Rolf, 77955 Ettenheim, Im Weilerberg 18 (DE)
(72) Knaus, Pascal, 74670 Forchtenberg, Am Kocherberg 45 (DE)
(72) Meinikheim, Steffen, 74653 Ingelfingen, Oberginsbacher Straße 5 (DE)
(72) Müller, Gert, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)

F16L 3/123 DE E-1741908 2024 11 13 3583341
(86) EP18052402 2018 01 31 2018704907

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) SCHELLE
(30) DE 2017 02 15 102017103079
(72) GEPPERT, Helmut, 63791 Karlstein, Seestraße 25a (DE)
(72) SCHMIDT, Frank, 63505 Langenselbold, Friedrich-von-Schiller Str. 16 (DE)
(72) VON BREITENBACH, Gerrit, 63791 Karlstein, In den Baumstücken 3 (DE)
(72) KINTEA, Daniel, 64295 Darmstadt, Heinestr. 61 (DE)
(72) LENZ, Michael, 61137 Schöneck, Weiherstrasse 14 (DE)
(72) LANTSMANN, Natan, 36039 Fulda, Schlitzerstr. 71 (DE)

F16L 11/15 DE E-1741909 2024 11 13 3872382
(86) 2020 02 26 2020159584

(73) Brugg Rohr AG Holding, 5200 Brugg, Industriestrasse 21 B 12 (CH)
(54) THERMISCH GEDÄMMTES LEITUNGSROHR
(72) KRESS, Jürgen, 8966 Oberwil-Lieli, Rossweidstrasse 8 (CH)
(72) DAMBOWY, Christian, 5412 Gebenstorf, Birkenweg 16 B (CH)

F16L 17/073 FR E-1741910 2024 11 13 4227566
(86) 2023 02 09 2023155878

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) FLUIDANSCHLUSSBUCHSE UND FLUIDKUPPLUNG MIT EINER SOLCHEN BUCHSE
(30) FR 2022 02 10 2201166
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR)
(72) MARQUES BARROCA, Serafim, 73200 ALBERTVILLE (FR)

F16L 19/02 EN E-1741911 2024 11 13 4150241
(86) US21032084 2021 05 12 2021803927

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 05 14 202063024842 P
(72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) PIERCE, Emily, Elkton, Maryland 21921 (US)

F16L 55/115 FR E-1741912 2024 11 13 4042058
(86) FR20051689 2020 09 28 2020796863

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) KANALABSPERRVORRICHTUNG MIT EINER MESSVORRICHTUNG MIT EINEM SENDE
(30) FR 2019 10 10 1911280
(72) DAVID, Matthieu, 38120 Saint-Egreve, C/O A.RAYMOND FRANCE SAS 1 rue Louis Besançon (FR)
(72) BIZZINI, Olivier, 38120 Saint-Egreve, C/O A.RAYMOND FRANCE SAS 1 rue Louis Besançon (FR)

F17C 3/10 EN E-1741913 2024 11 13 4283182
(86) 2022 05 23 2022382492

(73) Aciturri Engineering, S.L., 47151 Boecillo Valladolid, C/ Jerónimo Muñoz 8 Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
(54) KRYOGENTANK
(72) CIMADEVILLA GARCÍA, David, 47151 BOECILLO (Valladolid) (ES)
(72) ORTEGA SAN MARTÍN, Javier, 47151 BOECILLO (Valladolid) (ES)

F17C 13/00 FR E-1741914 2024 11 13 3788293
(86) FR19050979 2019 04 25 2019733843

(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK MIT EINEM LADE- UND ENTLADETURM
(30) FR 2018 05 02 1853794
(72) HERRY, Mickaël, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)
(72) CHARBONNIER, Pierre, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)
(72) OULALITE, Mohammed, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)
(72) HIVERT, Emmanuel, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport et Technigaz 1 route de Versailles (FR)

F17C 13/04 (86) EP22051778 (73) Carbon Cylinder S.r.l., 30034 Mira (Venezia), Via Maestri Del Lavoro, 10/B (IT) (54) HOCHDRUCKZYLINDER MIT KERN AUS KUNSTSTOFF UND OBERFLÄCHENABDECKUNG IN VERBUNDMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) IT 2021 03 22 20210006806 (72) ARTUSI, Giovanni, 30034 Mira (Venezia) (IT)	EN E-1741915 2024 11 13 202201656	4314628	F23D 14/62 (86) (73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB) (54) LUFT-GASGEMISCHVERBRENNUNGSGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER GASFLUSSDISTANZ (30) GB 2020 10 01 202015573 (72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB) (72) Dunne, Simon, Birmingham, B301LN (GB) (72) Butler, Andrew, Birmingham, B31 2QB (GB)	EN E-1741924 2024 11 13 2021191604	3978804
F17D 1/04 (86) (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) WASSERSTOFFVERTEILER FÜR WINDTURBINEN (72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek (DK)	EN E-1741916 2024 11 13 2022175293	4283119	F23D 14/70 (86) US18038285 (73) Selas Heat Technology Company LLC, Streetsboro, OH 44241, 11012 Aurora Hudson Road (US) (54) ABLENKANORDNUNG ZUM MODIFIZIEREN VON ÜBERGANGSSTRÖMUNGSEFFEKTEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN HOHLRÄUMEN (30) US 2017 06 19 201762521861 P (72) MATHIS, Steve, Aurora OH 44202, 500 Robinhood Drive (US) (72) VANDEGRIFT, Chris E., Milford OH 45150, 885 Windrow Lane (US) (72) SU, Guoguang, Aurora OH, 160 Kingston Drive (US)	EN E-1741925 2024 11 13 2018 06 19 2018819871	3642537
F21S 2/00 (86) EP19066326 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM (30) EP 2018 06 25 18179446 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) VAN DER POEL, Lucas, Leo, Desire, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)	EN E-1741917 2024 11 13 2019 06 20 2019730838	3810982	F23N 5/00 (86) CA18051119 (73) Eneo Inventions Inc., Montreal, Québec H3J 1S6, 420 Guy Street (CA) (54) DYNAMISCHE WÄRMEFREISETZUNGSBERECHNUNG FÜR VERBESSERTE RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG VON VERBRENNUNGSPROZESSEN AUF DER BASIS FESTER BRENNSTOFFE (30) US 2017 09 11 201762557120 P (72) JANVIER, Benoît, Pointe-Claire Québec H9S 5C1, 33 Bayview Avenue (CA)	EN E-1741926 2024 11 13 2018 09 11 2018853702	3682168
F21S 41/148 (86) EP21086330 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELFUNKTION UND ROTIERENDER LINSE (30) FR 2020 12 18 20137553 (72) RUAT, Olivier, 49000 ANGERS (FR)	FR E-1741918 2024 11 13 2021 12 16 2021854808	4264123	F24C 7/08 (86) EP20056007 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) OPTISCHES ERKENNEN EINES GARGUTS (30) DE 2019 03 11 102019203259 (72) HORST, Gerald, 76131 Karlsruhe, Sommerstraße 8 (DE) (72) VOLLMAR, Daniel, 76327 Pfinztal, Panoramastraße 4 (DE)	DE E-1741927 2024 11 13 2020 03 06 2020710121	3938710
F21S 45/47 (86) (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) LEUCHTMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2017 12 07 1761768 (72) DORN, David, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) DONNEN, Eric, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)	FR E-1741919 2024 11 13 2018 12 07 2018211049	3495720	F24C 15/02 (86) (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KOCHGERÄT (30) KR 2020 09 25 20200125073 (72) YU, Cheong Hwan, 08592 Seoul (KR)	EN E-1741928 2024 11 13 2021 09 15 2021196764	3974731
F21V 5/04 (86) (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) OPTISCHE LINSE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2014 12 29 20140192700 (72) HAN, Jongho, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Uihyung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) JOUNG, Juyoung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KEE, Wondo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)	EN E-1741920 2024 11 13 2015 12 29 2015003690	3040755	F24C 15/02 (86) (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KOCHGERÄT (30) KR 2019 01 11 20190004169 (30) KR 2019 04 01 20190038037 (30) KR 2019 04 09 20190041621 (72) KWAG, Dongseong, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Hag Soo, Seoul 08592 (KR) (72) YOON, Sung Mun, Seoul 08592 (KR) (72) YUN, Donghyok, Seoul 08592 (KR)	EN E-1741929 2024 11 13 2020 01 10 2023190173	4246045
F23D 3/08 (86) (73) Vallfirest Tecnologías Forestales, S.L., 08460 Barcelona, C/ Ignasi Barraquer, 4-6 (ES) (54) DOCHTBAUGRUPPE FÜR EINE TROPFFACKEL (72) BAENA ALDAMA, Javier, 08460 Vallgorguina (ES)	EN E-1741921 2024 11 13 2023 02 01 2023382090	4293281	F24C 15/10 (86) EP20084415 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KOCHPLATTE UND EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOCHPLATTE (30) EP 2019 12 19 19383149 (72) BORBOLLA JIMENEZ, Eduardo, 39600 Maliaño (Cantabria), Rufino Ruiz Ceballos nº16, 5º A (ES) (72) CARBALLO FERNANDEZ, Roberto, 39012 Santander (Cantabria), Calle Camus Nº 14 A (ES) (72) HERRERA RUIZ, Alfonso, 39600 Maliaño (Cantabria), Avenida de Bilbao, 48-2ºA (ES) (72) PELAYO ALONSO, Carlos, 39638 Villafufre (Cantabria), Bustillo de Villafufre S/N (ES)	EN E-1741930 2024 11 13 2020 12 03 2020815869	4078035
F23D 14/02 (86) (73) Beckett Thermal Solutions Ltd., South Normanton Alfreton Derbyshire DE55 2FX, Unit 3 Wincobank Way (GB) (54) GASBRENNERMEMBRAN (30) GB 2021 05 20 202107264 (72) BAILEY, Anthony, Alfreton, DE55 2FX (GB)	EN E-1741922 2024 11 13 2022 05 20 2022174688	4092322	F24C 15/20 (86) IB19057987 (73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT) (54) BAUGRUPPE ZUR MONTAGE EINER KÜCHENABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER BESAGTEN MONTAGE (30) IT 2018 09 27 20180008958 (72) CRISA', Fabrizio, 60044 Fabriano AN, c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)	EN E-1741931 2024 11 13 2019 09 20 2019787085	3857129
F23D 14/04 (86) (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR) (54) FLAMMENLOCHEINHEITSSTRUKTUR EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2017 09 19 20170120538 (72) Park, Jun Kyu, 08501 Seoul (KR) (72) Lim, Hyun Muk, 08501 Seoul (KR)	EN E-1741923 2024 11 13 2022160970	4075059			

F24C 15/20 DE **E-1741932** 2024 11 13 **3596396**
 (86) EP18054213 2018 02 21 2018707005
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUG
 (30) DE 2017 03 13 102017204059
 (72) HEPPEL, Georg, 74081 Heilbronn, Parkstrasse 31 (DE)
 (72) VOLLMAR, Daniel, 76131 Karlsruhe, Okenstrasse 4 (DE)
 (72) HERBST, Jens, 75015 Bretten, Engelsberg 14 (DE)
 (72) EICH, Holger, 76287 Rheinstetten, Händelstrasse 13 (DE)

F24D 3/10 FR **E-1741933** 2024 11 13 **4339520**
 (86) 2023 09 15 2023197727
 (73) Reydelet Dumoulin, 01640 Jujurieux, Zone d'Activité du Grand Champ (FR)
 (54) HYDRAULISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEPUMPE
 (30) FR 2022 09 16 2209334
 (72) DUMAS, Olivier, 01500 Ambronnay (FR)

F24D 3/18 EN **E-1741934** 2024 11 13 **4249812**
 (86) 2022 03 25 2022164465
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BRAUCHWARMWASSER UND/ODER RAUMHEIZUNG INNERHALB EINES GEBÄUDES
 (72) Freeman, James, Livingston, EH54 5DJ (GB)
 (72) Olkis, Christopher, Livingston, EH54 5DJ (GB)
 (72) Kawaley, Georgeanna, Livingston, EH54 5DJ (GB)
 (72) Wu, Duan, Livingston, EH54 5DJ (GB)

F24D 11/02 DE **E-1741935** 2024 11 13 **4050269**
 (86) 2022 02 22 2022157995
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HEIZEINRICHTUNG, HEIZSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) DE 2021 02 26 102021104741
 (72) Mueller, Niclas, 73734 Esslingen Am Neckar (DE)
 (72) Stegemeyer, Andreas, 71634 Ludwigsburg (DE)
 (72) Eyerer, Sebastian, 73257 Koengen (DE)
 (72) Fassnacht, Tillman, 72663 Grossbottlingen (DE)
 (72) Wagner, Verena, 71573 Allmersbach Im Tal (DE)
 (72) Goerick, Sebastian, 71706 Markgroeningen (DE)

F24D 19/00 DE **E-1741936** 2024 11 13 **4033162**
 (86) 2022 01 17 2022151757
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) FLUIDVERDAMPFER FÜR EIN DAMPFGRÄGERÄT MIT SPEZIFISCHEM FILTERROHR ZUR FILTERUNG VON KALKPARTIKELN, SOWIE DAMPFGRÄGERÄT
 (30) EP 2021 01 25 21290003
 (72) Albrecht, Arnaud, 67100 Strasbourg (FR)
 (72) Chabut, Nicolas, 67140 Gertwiller (FR)

F24D 19/10 EN **E-1741937** 2024 11 13 **3339753**
 (86) 2016 12 22 2016306794
 (73) Netatmo, 92100 Boulogne Billancourt, 73, rue de Sèvres (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHSETZUNG EINES MANUELL EINGESTELLTEN TEMPERATURSOLLWERTS IN EINEM INTELLIGENTEN WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) GABRIEL, Chadi, 92160 Antony, 63 avenue Jean Monnet (FR)
 (72) POTTER, Frédéric, 92200 Neuilly-Sur-Seine, 25 boulevard d'Argenson (FR)
 (72) PAOLI, Romain, 92190 Meudon, 30 avenue Jean Jaurès (FR)
 (72) RAVENTOS, Carlos, 75015 Paris, 18 rue Robert Lindet (FR)

F24F 1/00 EN **E-1741938** 2024 11 13 **2679920**
 (86) 2013 06 28 2013174254
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Innenraumeinheit einer Klimaanlage
 (30) KR 2012 06 28 20120070377
 (30) KR 2012 12 18 20120148804
 (30) KR 2013 04 03 20130036564
 (72) Kim, Jung Ho, Gyeonggi-do, 105-1503, E-pyeonghansesang Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Jin Baek, Gyeonggi-do, 128-302, Xii-e pyeonhansesang Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
 (72) Yun, Yeon Seob, Gyeonggi-do, 802, Boeun Apt., 479-1 Wooman-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Tae Duk, Gyeonggi-do, 202-1106, Dohyeonmaeul-hyundai Apt. Singal-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Song, Woo Seog, Gyeonggi-do, 2902-1703, Baekhyeonmaeul-Jugong Apt. Dongbaek-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Shin, Moon Sun, Gyeonggi-do, 1-605, Imgwang Apt. Maetan-3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Shin, Hae Gyun, Gyeonggi-do, 102-1203, Neulpreun-oskavill Gasu-dong Osan-si (KR)
 (72) Ahn, Ki Pyo, Gyeonggi-do, 221-403, Punglim Byuksan Apt. Hwanggolmaeul-2-danji Yeongtong 1 dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Yoon, Joon Ho, Gyeonggi-do, 513-402, Sinnamusil-5th Apt. Yeongtong-2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Cho, Min Gi, Gyeonggi-do, 115-2502, Ramian-nobleclass Apt. Ingae-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
 (72) Cho, Jae Youn, Gyeonggi-do, 503-1002, Sinnamusil Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Choi, Sun Muk, Gyeonggi-Do, 108-1902, Ingae-ramian, Ingae-Dong Paldal-Gu Suwon-Si (KR)
 (72) Choi, Hyoung Seo, Gyeonggi-do, 103-604, Hyundai-I'Park Apt. Wau-ri, Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)
 (72) Han, Dong Gi, Seoul, 6-212, Miseong Apt. 248, Bulgwang-dong Eunpyeong-gu (KR)
 (72) Hong, Jin Woo, Gyeonggi-do, 209-1504, SK-VIEW Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
 (72) Hwang, Jun, Gyeonggi-do, 206-607, Metan-Sungil Apt., Maetan-4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/0071 EN **E-1741939** 2024 11 13 **3211331**
 (86) 2016 02 25 2016157363
 (73) Halton OY, 47400 Kausala, Haltonintie 1-3 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG EINES RAUMES
 (72) Hagström, Kim, 15520 Lahti, Pajukatu 17 A (FI)

F24F 1/02 EN **E-1741940** 2024 11 13 **3014190**
 (86) EP14062878 2014 06 18 2014730940
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) SE 2013 06 24 1300445
 (72) SELG, Jaan, S-10545 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (72) DAHLKVIST, Jessica, S-10545 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

F24F 1/22 EN **E-1741941** 2024 11 13 **3745035**
 (86) JP19002553 2019 01 25 2019744521
 (73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) MODUL FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN
 (30) JP 2018 01 26 2018011161
 (30) JP 2019 01 24 2019010446
 (72) HIKA, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) HATAKEYAMA, Yukine, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) SUGAWARA, Yuri, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
 (72) MASAGO, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F24F 8/20 EN **E-1741942** 2024 11 13 **4112087**
 (86) CN20106698 2020 08 04 2020921680
 (73) Guangdong Provincial Academy of Building Research Group Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510500, 8th Floor, Building Research Group Office Building No. 121 Xianlie East Road Tainhe District (CN)
 (54) EPIDEMIEVERHINDERUNGSKANAL UND VERFAHREN ZUR EPIDEMIEVERHINDERUNG
 (30) CN 2020 02 24 202010112703
 (72) YU, Peng, Guangzhou, Guangdong 510500, 8th Floor, Building Research Group Office Building, No. 121 Xianlie East Road, Tianhe District (CN)
 (72) YANG, Shichao, Guangzhou, Guangdong 510500, 8th Floor, Building Research Group Office Building, No. 121 Xianlie East Road, Tianhe District (CN)
 (72) LUO, Yunyou, Guangzhou, Guangdong 510500, 8th Floor, Building Research Group Office Building, No. 121 Xianlie East Road, Tianhe District (CN)
 (72) LIANG, Hao, Guangzhou, Guangdong 510500, 8th Floor, Building Research Group Office Building, No. 121 Xianlie East Road, Tianhe District (CN)
 (72) DING, Jun, Guangzhou, Guangdong 510500, 8th Floor, Building Research Group Office Building, No. 121 Xianlie East Road, Tianhe District (CN)

F24F 11/30 EN **E-1741943** 2024 11 13 **4012284**
 (86) 2021 11 17 2021208659
 (73) Climecon OY, 00880 Helsinki, Lämmittäjänkatu 4 A (FI)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUSWAHL VON LUFTZUFUHRVORRICHTUNGEN
 (30) FI 2020 12 08 20206267
 (72) HUUSKONEN, Esa, 02630 Espoo (FI)

F24F 11/32 **EN E-1741944** 2024 11 13 **3693674**
 (86) 2020 01 09 2020151074
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLENMODUL FÜR EIN
 (30) US 2019 01 11 201916246424
 (72) LEEN, Cary, Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (72) CHAN, FoongYeen, Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (72) ZHANG, Duo, Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

F24F 11/49 **EN E-1741945** 2024 11 13 **3855088**
 (86) CN19091327 2019 06 14 2019863334
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER KORRELATION VON ROHRLEITUNGEN FÜR MEHRERE SPLIT-KLIMAAANLAGEN UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 09 17 201811081087
 (72) CAO, Zhigao, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) AN, Chao, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jianying, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F24F 13/14 **EN E-1741946** 2024 11 13 **3916317**
 (86) 2021 05 28 2021176653
 (73) Rf-Technologies nv, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
 (54) BELÜFTUNGSELEMENT MIT EINEM ODER MEHREREN DREHBAREN KLAPPEN
 (30) BE 2020 05 29 202005381
 (72) DE CONINCK, Willem, 9400 Ninove (BE)

F24F 13/20 **FR E-1741947** 2024 11 13 **4224085**
 (86) 2023 02 03 2023154825
 (73) Hydronic, 61400 Mortagne-au-Perche, Usine de la Grippe Route de Paris (FR)
 (54) SCHALUNG FÜR EINE LUFTBEHANDLUNGSANLAGE
 (30) FR 2022 02 03 2200958
 (72) ROBIQUET, Gael, 72000 Le Mans (FR)
 (72) LEPROVOST, Mireille, 27130 Verneuil-sur-Avre (FR)
 (72) PERREE, Jérôme, 61400 Villiers-sous-Mortagne (FR)
 (72) LE BORGNE, Didier, 61130 Belforêt-en-Perche (FR)

F24H 8/00 **EN E-1741948** 2024 11 13 **4145058**
 (86) 2022 05 18 2022174171
 (73) Fonderie Sime S.p.A., 37045 Legnago (VR), Via Garbo, 27 (IT)
 (54) KLIMAREGELVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 09 02 202100004328 U
 (72) LANDINI, Michele, 36100 VICENZA (IT)
 (72) MAGAGNINI, Mattia, 45025 FRATTA POLESINE RO (IT)
 (72) MANTOVANI, Enrico, 37045 LEGNAGO VR (IT)
 (72) GANGINI, Matteo, 37054 NOGARA VR (IT)

F24S 25/617 **DE E-1741949** 2024 11 13 **3978826**
 (86) 2021 10 05 2021200878
 (73) FORM-TEC GmbH, 59469 Ense, Hauptstraße 22 (DE)
 (54) PHOTOVOLTAIKANLAGE ZUR VERANKERUNG IM ERDREICH
 (30) DE 2020 10 05 202020105707 U
 (72) Düllmann, Ralf, 59823 Arnsberg (DE)

F25B 21/02 **EN E-1741950** 2024 11 13 **3933314**
 (86) KR20002078 2020 02 13 2020762539
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 02 28 20190024360
 (72) YUN, Seokjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Hyoungkeun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Seongmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Junghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Hoyoun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 21/02 **EN E-1741951** 2024 11 13 **3723145**
 (86) JP18044892 2018 12 06 2018886694
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
 (54) ISOLIERENDES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSUBSTRAT, THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERENDEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSSUBSTRATS
 (30) JP 2017 12 06 2017234319
 (30) JP 2018 11 20 2018217595
 (72) ARAI, Koya, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600 Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)
 (72) NISHIMOTO, Shuji, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600 Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)
 (72) KOMASAKI, Masahito, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600 Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)
 (72) NAGATOMO, Yoshiyuki, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600 Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)
 (72) KUROMITSU, Yoshiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

F25B 49/02 **EN E-1741952** 2024 11 13 **3814696**
 (86) US19039304 2019 06 26 2019826137
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
 (54) KLIMASTEUERUNGSSYSTEM MIT DAMPFEINSPRITZVERDICHTERN
 (30) US 2018 06 27 201862690696 P
 (30) US 2019 06 20 201916447468
 (72) WALLIS, Frank, S., Sidney, Ohio 45365, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) WARNER, Wayne, R., Grand Junction, Colorado 81507, 2384 Ridge Circle Drive 18 (US)
 (72) BEISNER, Russ, M., Sidney, Ohio 45365, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F25D 21/04 **EN E-1741953** 2024 11 13 **3811010**
 (86) IB19054100 2019 05 17 2019734887
 (73) Cisaplast S.P.A., 46029 Suzzara (MN), Via Poliski, 3 (IT)
 (54) RAHMENLOSE TÜR FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
 (30) IT 2018 06 19 201800006461
 (72) CIOFI, Claudio, 50019 Sesto Fiorentino (FI), 25/D, Via Biancalani (IT)
 (72) STAFFETTA, Alessandro, 46029 Suzzara (MN), 33, Via General Cantore (IT)

F25D 23/02 **EN E-1741954** 2024 11 13 **4043816**
 (86) 2022 01 20 2022152410
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL UND KÜHLSCHRANK MIT EINEM SPENDER
 (30) KR 2021 02 10 20210019135
 (30) KR 2021 02 10 20210019151
 (72) LEE, Sunghun, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hoon, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Minki, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Jihoon, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/04 **EN E-1741955** 2024 11 13 **4220051**
 (86) 2016 08 31 2023163655
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 08 31 20150122776
 (30) KR 2015 09 09 20150127455
 (30) KR 2015 09 09 20150127456
 (30) KR 2016 08 29 20160109928
 (30) KR 2016 08 29 20160109925
 (30) KR 2016 08 29 20160110225
 (30) KR 2016 08 29 20160109929
 (30) KR 2016 08 29 20160109906
 (72) LEE, Donghoon, 07967 Seoul (KR)
 (72) LEE, Donghoon, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Wookyong, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHO, Seungyoon, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Heejeun, 08592 Seoul (KR)
 (72) YEOM, Seungseob, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/06 **EN E-1741956** 2024 11 13 **3814702**
 (86) KR19007765 2019 06 26 2019825425
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 06 27 20180074307
 (72) KI, Duchan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/00 **FR E-1741957** 2024 11 13 **4291843**
 (86) EP22052295 2022 02 01 2022702480
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75321 Paris, Département de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES FLUIDS WIE WASSERSTOFF UND/ODER HELIUM
 (30) FR 2021 02 10 2101245
 (72) BARJHOUX, Pierre, 38360 Sassenage (FR)
 (72) DURAND, Fabien, 38360 Sassenage (FR)

F25J 3/02 **FR E-1741958** 2024 11 13 **4279848**
 (86) 2023 03 22 2023163363
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES CO2-REICHEN STROMS
 (30) FR 2022 05 20 2204833
 (72) RAVENTOS, Martin, 94503 Champigny sur Marne (FR)
 (72) DUBETTIER-GRENIER, Richard, 94503 Champigny sur Marne (FR)
 (72) LECLERC, Mathieu, 94503 Champigny sur Marne (FR)
 (72) MOREL, Thomas, 94503 Champigny sur Marne (FR)

F26B 17/04 **DE E-1741959** 2024 11 13 **3465039**
 (86) EP17062514 2017 05 24 2017724584
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BANDTROCKNERANORDNUNG ZUM TROCKNEN EINES WÄSSRIGEN POLYMERGELS UND ZUM ZERKLEINERN DES GETROCKNETEN POLYMERGELS ZU GETROCKNETEN POLYMERPARTIKELN UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES WÄSSRIGEN POLYMERGELS UND ZUM ZERKLEINERN DES GETROCKNETEN POLYMERGELS ZU GETROCKNETEN POLYMERPARTIKELN
 (30) EP 2016 05 31 16172266
 (72) GRÜNEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FUNK, Rüdiger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

F27B 9/10 **FR E-1741960** 2024 11 13 **3734208**
 (86) 2020 04 30 2020172452
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) HEIZVORRICHTUNG, BÜNDELUNGSVERPACKUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZIRKULIERENLASSEN DES ANGEHEIZTEN LUFTSTROMS IN DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 04 30 1904535
 (72) DE BRUNIER, François-Régis, 21910 CORCELLES-LES-CITEAUX, SIDEL PACKING SOLUTIONS 87 route de Seurre (FR)
 (72) CHOPLIN, Grégory, 21910 CORCELLES-LES-CITEAUX, SIDEL PACKING SOLUTIONS 87 route de Seurre (FR)

F28D 1/053 **EN E-1741961** 2024 11 13 **3992563**
 (86) JP20024602 2020 06 23 2020831453
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 28 2019122165
 (72) YAMADA, Kouju, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) HIROKAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F28D 3/02 **EN E-1741962** 2024 11 13 **4027094**
 (86) JP20027466 2020 07 15 2020861286
 (73) Hatamoto, Hiroshi, Takasaki-shi, Gunma 370-1301, 3226-3, Shinmachi (JP)
 (73) Lonovege Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, 216-0012, 1-1, Mizusawa 1-chome, Miyamae-ku (JP)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 06 2019162877
 (72) MITSUYASU, Tadashi, Fujioka-shi, Gunma 375-0011, 101 Ces Jours Chigira G, 696, Okanogo (JP)
 (72) HATAMOTO, Hiroshi, Takasaki-shi, Gunma 370-1301, 3226-3, Shinmachi (JP)

F28D 7/00 **EN E-1741963** 2024 11 13 **3559580**
 (86) US17063453 2017 11 28 2017885360
 (73) Integrated Global Services, Inc., Richmond, Virginia 23237, 7600 Whitepine Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KATALYSATORSIEBE IN REAKTOREN ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION
 (30) US 2016 12 22 201615388401
 (72) SHELTON, Jeff Landers, Jacksonville, Alabama 36265, 1313 6th Avenue N.E. (US)
 (72) KLINE, Andrew Scott, Richmond, Virginia 23235, 9821 Cherokee Road (US)

F28D 7/00 **FR E-1741964** 2024 11 13 **3956620**
 (86) EP20060449 2020 04 14 2020717885
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) BYPASS-LUFT-/FLUIDWÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND TURBOFANTRIEBWERK MIT EINEM SOLCHEN AUSTAUSCHER
 (30) FR 2019 04 17 1904100
 (72) LEVISSSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) METGE, Pierre Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CORSAUT, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PIKOVSKY, Catherine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F28F 1/04 **EN E-1741965** 2024 11 13 **3929520**
 (86) 2020 12 29 2021191780
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATE FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2020 01 03 202062957091 P
 (30) US 2020 02 07 202062971446 P
 (30) US 2020 02 07 202062971716 P
 (72) HART, Patrick M., Newington, 06111 (US)
 (72) BERGMAN, Russell J., South Windsor, 06074 (US)
 (72) BLICKENSTAFF, William D., Port Saint Lucie, 34953 (US)
 (72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095 (US)
 (72) STILLMAN, William P., Boulder, 80303 (US)
 (72) VIRKLER, Scott D., Ellington, 06029 (US)

F28F 3/04 **FR E-1741966** 2024 11 13 **3857156**
 (86) FR19052272 2019 09 25 2019795278
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE MIT OPTIMISierter ÖFFNUNG
 (30) FR 2018 09 25 1858762
 (72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) DE VAULX, Cédric, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) LEBLAY, Patrick, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F28F 9/00 **EN E-1741967** 2024 11 13 **3916338**
 (86) 2020 05 26 2020176526
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) WUNGKAHARD, Supawadee, 20000 Chon Buri (TH)
 (72) CHOENAM, Jaturong, 20000 Chon Buri (TH)
 (72) SRATONGHOI, Poonsin, 20000 Chon Buri (TH)

F28F 13/00 **DE E-1741968** 2024 11 13 **3837485**
 (86) EP19059220 2019 04 11 2019718629
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hohnerweg 2-4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 17 102018120118
 (72) KRITZER, Peter, 67147 Forst, Im Elster 3 (DE)
 (72) KLEMT, Michael, 74629 Pfedelbach, Gartenstraße 14 (DE)
 (72) HARWAR-LAVIGNASSE, Mario, 74613 Öhringen, Faustinastr. 2 (DE)
 (72) SCHMITT-FERRARESE, Sebastian, 69493 Hirschberg, Lettengasse 20 (DE)
 (72) STRIEFLER, Armin, 74613 Öhringen, Dianastraße 16 (DE)
 (72) HOFMANN, Jens, 64285 Darmstadt, Hoffmannstr. 32 (DE)

F41C 23/14 **EN E-1741969** 2024 11 13 **3405742**
 (86) US17013402 2017 01 13 2017741790
 (73) Wilcox Industries Corp., Newington, NH 03801, One Wilcox Way (US)
 (54) MODULARE STROMBETRIEBENE PLATTFORM FÜR WAFFE
 (30) US 2016 01 18 201662279868 P
 (72) TEETZEL, James W., Portsmouth, NH 03801, One Harbour Place (US)
 (72) LEMIRE, Gary M., Lee, NH 03824, 14 Fox Garrison Road (US)

F41G 1/00 **EN E-1741970** 2024 11 13 **3811019**
 (86) US19037705 2019 06 18 2019822437
 (73) Hel Technologies, LLC, Clawson, Michigan 48017, 1332 Anderson Road (US)
 (54) HOLOGRAFISCHES OPTISCHES ELEMENT MIT KANTENBELEUCHTUNG
 (30) US 2018 06 19 201816012161
 (72) LOEBIG, Dean, Howell, Michigan 48855, 4900 Curdy Road (US)
 (72) FINNEGAN, Dean, Pinckney, Michigan 48169, 338 Brentwood Drive (US)

F41H 13/00 **EN E-1741971** 2024 11 13 **3724593**
 (86) US18020473 2018 03 01 2018889362
 (73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRODE FÜR EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFE
 (30) US 2017 12 14 201762598820 P
 (72) SALISBURY, Luke, Scottsdale, AZ 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) LAVIN, Albert, Scottsdale, AZ 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) CEROVIC, Milan, Scottsdale, AZ 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) NERHEIM, Magne, Scottsdale, AZ 85255, 17800 N. 85th Street (US)

F41J 9/24 **FR E-1741972** 2024 11 13 **4028714**
 (86) EP20075568 2020 09 11 2020768614
 (73) Laporte Holding, 06410 Biot, 371 Chemin des Prés (FR)
 (54) MASCHINE ZUM ABSCHIESSEN VON ZIELSCHEIBEN BEIM TONTAUBENSCHIESSEN
 (30) FR 2019 09 13 1910116
 (72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 Biot, c/o LAPORTE HOLDING 371 Chemin des Prés (FR)
 (72) FOUQUES, Jean-Marc, 06600 Antibes, Les Jardins de Pamplermousse 360 Chemin de la Parouquine (FR)

F42B 10/46 **DE E-1741973** 2024 11 13 **3926293**
 (86) 2021 05 27 2021176270
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) GESCHOSS UND MUNITION
 (30) DE 2020 06 19 102020116228
 (72) DAU, Ole, 21391 Reppenstedt (DE)
 (72) WEISE, Stephan, 29345 Unterlüß (DE)

F42B 12/06 **DE E-1741974** 2024 11 13 **4283244**
 (86) 2023 05 22 2023174473
 (73) Metallwerk Eisenhütte GmbH, 56377 Nassau/Lahn, Eisenhütte 10 (DE)
 (54) GESCHOSS FÜR EINE PATRONE FÜR HANDFEUERWAFFEN MIT HARTEM KERN, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2022 05 25 102022205242
 (72) Christen, Andreas, 56377 Nassau/Lahn (DE)

F42D 1/04 **EN E-1741975** 2024 11 13 **3940334**
 (86) 2018 08 24 2021180779
 (73) River Front Services, Inc., Chantilly, Virginia 20151, 15049 Conference Center Drive Suite 130 (US)
 (54) SPRENGSTOFFDETONATIONSSYSTEM UND -KOMPONENTEN
 (30) US 2017 08 24 201762549915 P
 (72) BROWN, Anthony Miles, Sneads Ferry, NC 28460 (US)
 (72) HARVEY, Toby Justin, Nederland, CO 80466 (US)
 (72) BROWN, Donald Ray, Oakton, VA 22124 (US)
 (72) HARVEY, Thomas Jeffrey, Nederland, CO 80466-0718 (US)

G01B 11/16 **EN E-1741976** 2024 11 13 **4295110**
 (86) EP22054291 2022 02 21 2022706630
 (73) Optics11 B.V., 1101 BM Amsterdam, Hettenheuelweg 37 - 39 (NL)
 (54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VERFORMUNG EINER PROBE
 (30) NL 2021 02 19 2027604
 (72) RIJNVELD, Niek, 1101 BM Amsterdam (NL)
 (72) GRUCA, Grzegorz, 1101 BM Amsterdam (NL)
 (72) BIELAWSKI, Kevin, 1101 BM Amsterdam (NL)
 (72) BERARDI, Massimiliano, 1101 BM Amsterdam (NL)

G01C 21/00 **EN E-1741977** 2024 11 13 **3919861**
 (86) 2021 05 27 2021176176
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG UND KOMMUNIKATION VON AGNOSTISCHEN KARTENVERSIONSROUTEN MIT GERINGER BANDBREITE
 (30) US 2020 06 03 202063034012 P
 (30) US 2020 12 10 202017118104
 (72) Cajias, Raul, Berlin (DE)
 (72) Rolf, Daniel, Berlin (DE)
 (72) Falla Cepeda, David, Berlin (DE)

G01C 21/20 **EN E-1741978** 2024 11 13 **3945285**
 (86) 2021 07 26 2021187647
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) BEWERTUNG EINES BODENBEREICHS FÜR DIE LANDUNG EINES ROBOTERS
 (30) US 2020 07 31 202063059396 P
 (30) US 2021 01 13 202117148164
 (72) OTENTI, Nathan, Manassas, 20110 (US)
 (72) CHUNG, Joseph, Manassas, 20110 (US)
 (72) SAUNDERS, Jeffery, Manassas, 20110 (US)

G01C 21/32 **EN E-1741979** 2024 11 13 **3485227**
 (86) EP17067435 2017 07 11 2017739960
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) KARTE MIT DARIN EINGEBETTETEN AUSFÜHRBAREN ANWEISUNGEN
 (30) US 2016 07 14 201615210166
 (72) LYNCH, James D., Chicago, IL 60657, 1421 West Cornelia Avenue 3 (US)

G01D 5/14 **EN E-1741980** 2024 11 13 **4239295**
 (86) 2020 12 23 2023182218
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) POSITIONSENSORSYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) SCHOTT, Christian, 2022 Bevaix (CH)
 (72) CLOSE, Gael, 2022 Bevaix (CH)
 (72) BRAJON, Bruno, 2022 Bevaix (CH)

G01D 5/244 **EN E-1741981** 2024 11 13 **4086585**
 (86) JP20017862 2020 04 24 2020931806
 (73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
 (54) DREHCODIERER
 (72) UENO Shintaro, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) KATO Yuki, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) SHIBAHARA Yoshinori, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)

G01D 5/347 **EN E-1741982** 2024 11 13 **4290190**
 (86) 2023 06 07 2023177945
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) ELEKTRISCHE AKTUATORVORRICHTUNG MIT POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES STRASSENFAHRZEUG
 (30) IT 2022 06 08 202200012119
 (72) FERRARA, Davide, 41100 MODENA (IT)
 (72) SITTA, Ugo, 41100 MODENA (IT)
 (72) BETRO', Roberto, 41100 MODENA (IT)
 (72) AGNELLO, Giuseppe, 41100 MODENA (IT)
 (72) FAVERZANI, Paolo, 41100 MODENA (IT)
 (72) POGGIO, Luca, 41100 MODENA (IT)

G01D 9/00 **EN E-1741983** 2024 11 13 **4237799**
 (86) IB21059701 2021 10 21 2021791483
 (73) REP IP AG, 6300 Zug, Bahnhofplatz (CH)
 (54) DATENAUFZEICHNUNGSGERÄT ZUR ERFASSUNG UND AUFZEICHNUNG VON MIT EINEM TRANSPORTBEHÄLTER ASSOZIERTEN SENSORDATEN
 (30) EP 2020 10 28 20020495
 (72) ROS, Nico, 4125 Riehen (CH)

G01F 23/263 **EN E-1741984** 2024 11 13 **3194909**
 (86) IB15057036 2015 09 14 2015781734
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) SENSOR ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
 (30) IT 2014 09 15 TO20140725
 (72) RONDANO, Matteo, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)
 (72) CHIESA, Enrico, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)
 (72) CANTARELLI, Domenico, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)

G01F 23/263 **EN E-1741985** 2024 11 13 **3655732**
 (86) IB18055201 2018 07 13 2018752628
 (73) ELTEK S.p.A., 15033 Casale Monferrato (Alessandria), Str. Valenza 5/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
 (30) IT 2017 07 20 201700082500
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
 (72) MARTINENGO, Giorgio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
 (72) GADINI, Costanzo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01F 23/263 **EN E-1741986** 2024 11 13 **3655734**
 (86) IB18055198 2018 07 13 2018753241
 (73) ELTEK S.p.A., 15033 Casale Monferrato (Alessandria), Str. Valenza 5/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
 (30) IT 2017 07 20 201700082457
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
 (72) MARTINENGO, Giorgio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01F 25/10 (86)	DE E-1741987 2023 02 20	2024 11 13 2023157467	4235118	G01L 1/16 (86)	EN E-1741994 2018 06 26	2024 11 13 2018824539	3647752
(73) Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig und Berlin, 38116 Braunschweig, Bundesallee 100 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GASGEMISCHES UND GASGEMISCH-HERSTELLANLAGE (30) DE 2022 02 28 102022104748 (72) Kramer, Rainer, 38112 Braunschweig (DE) (72) Sarge, Stefan, 38116 Braunschweig (DE)				(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DRUCKSIGNALEN MIT UNTERDRÜCKUNG DES DURCH PYROELEKTRIZITÄT IM PIEZOELEKTRISCHEN MATERIAL VERURSACHTEN SIGNALS (30) KR 2017 06 26 20170080579 (72) KIM, Hyunsik, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31089, (E-Pyeonghansesang Dujeong 2 Cha Dujeong-dong) 107-1203 145 Notaesan-ro Seobuk-gu (KR) (72) KANEMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP) (72) KODANI, Tetsuhiro, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP) (72) HAN, Kwan-Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13527, (Baekhyeon Maeul 2 Danji Humansia Apt. Baekhyeon-dong) 206-203 122 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)			
G01G 7/04 (86)	DE E-1741988 2021 04 08	2024 11 13 2021719864	4139639	G01L 1/24 (86)	EN E-1741995 2022 01 28	2024 11 13 2022153877	4036542
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Otto-Brenner-Straße 20 (DE) (54) WÄGESYSTEM (30) DE 2020 04 22 102020110919 (72) KUHLMANN, Otto, 37120 Bovenden, Am Stollen 13 (DE)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakoinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) AUSWERTUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 02 02 2021015097 (72) SHIBATA, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)			
G01H 9/00 (86)	EN E-1741989 2020 01 28	2024 11 13 2020708800	3918286	G01L 3/10 (86)	EN E-1741996 2019 06 19	2024 11 13 2019826069	3816599
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955, Office of Research Services Building 4, Room 3335 (SA) (54) HYBRIDE VERTEILTE AKUSTISCHE PRÜFUNG (30) US 2019 01 30 201916262477 (72) HVEDING, Frode, Dhahran, 31311, P.O. Box 8607 (SA) (72) ASHRY, Islam, Thuwal, 23599, King Abdullah University of Science & Technology Building 3, Level 3, Office 3204-WS01 (SA) (72) YUAN, Mao, Thuwal, 23599, King Abdullah University of Science & Technology Building 3, Level 3, Office 3204-WS07 (SA) (72) ALIAS, Mohd Sharizal Bin, Thuwal, 23599, King Abdullah University of Science & Technology Building 3, Level 3, Office 3204-WS01 (SA) (72) OOI, Boon Siew, Thuwal, 23599, King Abdullah University of Science & Technology Building 3, Level 3, Room 3218 (SA) (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311, P.O. Box 8459 (SA)				(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP) (54) MAGNETISCHES DETEKTIONSMODUL, DETEKTIONSVORRICHTUNG, GEHÄUSEANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNETISCHES DETEKTIONSMODUL (30) JP 2018 06 28 2018123160 (30) JP 2018 10 17 2018195711 (72) TANAKA, Ken, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP) (72) SUZUKI, Toshiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP) (72) FUKAYA, Shigetoshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)			
G01J 3/26 (86)	EN E-1741990 2016 09 27	2024 11 13 2016851543	3358320	G01L 3/10 (86)	EN E-1741997 2019 06 19	2024 11 13 2022183102	4109064
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG (30) JP 2015 10 02 2015196516 (30) JP 2016 05 31 2016109495 (72) HIROSE, Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) KASAHARA, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) KAWAI, Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) OYAMA, Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) TERAMACHI, Yumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)				(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP) (54) MAGNETISCHES DETEKTIONSMODUL, DETEKTIONSVORRICHTUNG, GEHÄUSEANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNETISCHES DETEKTIONSMODUL (30) JP 2018 06 28 2018123160 (30) JP 2018 10 17 2018195711 (72) TANAKA, Ken, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661 (JP) (72) SUZUKI, Toshiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661 (JP)			
G01K 1/14 (86)	EN E-1741991 2023 04 18	2024 11 13 2023168387	4269966	G01L 5/16 (86)	EN E-1741998 2019 08 21	2024 11 13 2019852765	3821220
(73) R A M Elettronica S.r.l., 76123 Andria (BA), Via Ospedaletto Km. 1,700 Int. D (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÜBERWACHEN DER TEMPERATUR ELEKTRISCHER KOMPONENTEN IN EINEM INDUSTRIELLEN SCHRANK (30) IT 2022 04 22 202200007976 (72) SCARCELLI, Riccardo, 76123 Andria (BT) (IT)				(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US) (54) KRAFT- UND DREHMOMENTSSENSOR FÜR PROTHETISCHE UND ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2018 08 22 201862721399 P (72) LENZI, Tommaso, Salt Lake City, Utah 84103, 431 East 10th Avenue (US) (72) GABERT, Lukas, Murray, Utah 84107, 5534 Avalon Drive (US)			
G01K 3/00 (86)	EN E-1741992 2021 07 21	2024 11 13 2021749895	4185849	G01L 19/14 (86)	EN E-1741999 2017 12 15	2024 11 13 2020020281	3739318
(73) Freshpoint Quality Assurance Ltd., 3688847 Neshar, Haifa, 47 Hataasiya Street Tel Hanan Industrial Zone (IL) (54) SELEKTIV AKTIVIERBARE ZEIT-TEMPERATUR-INDIKATOREN (30) IL 2020 07 23 27626320 (72) SALMAN, Husein, 1244000 Golan Heights 1244000 Ghajar Village (IL) (72) TENETOV, Elena, 3684814 Hafía (IL) (72) ZEYTLIN, Ziv, 2304994 Migdal Haemek (IL)				(73) INGU Solutions Inc., Calgary, Alberta T2N 3P7, 104-1240 Kensington Rd NW, Suite 304 (CA) (54) SENSORVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FLUIDPARAMETERN (30) US 2016 12 15 201662434860 P (72) VAN POL, Johannes Hubertus Gerardus, Calgary, T2P 1J3, 1908 - 930 6th Avenue SW, Alberta (CA) (72) VAN POL, Anouk, Calgary, T2P 1J3, 1908 - 930 6th Avenue SW, Alberta (CA) (72) BOGERMAN, Huibert Aren, 9536PA Ees, Borgerderstraat 1 (NL)			
G01K 7/18 (86)	DE E-1741993 2019 03 05	2024 11 13 2019709676	3765827	G01M 3/02 (86)	EN E-1742000 2022 12 22	2024 11 13 2022215976	4206637
(73) Yageo Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) TEMPERATURSENSORELEMENT (30) DE 2018 03 15 102018203971 (30) DE 2018 03 15 202018001393 U (72) BLEIFUSS, Martin, 63796 Kahl, Alzenauer Str. 54 (DE) (72) URFELS, Stephan, 60596 Frankfurt, Paul-Ehrlich-Straße 18 (DE) (72) HINRICH, Andreas, 63579 Freigericht, Somborner Str. 5 (DE)				(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) VAKUUMPRÜFUNG EINER DICHTUNG IN EINER GASTURBINENMOTORSTRUKTUR (30) US 2021 12 27 202117562434 (72) MASSICOTTE, Francois, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) DESGAGNE, Maxime, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) DESCHENES, Frederic, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			

G01M 5/00 **EN E-1742001** 2024 11 13 **3712588**
 (86) 2019 03 22 2019305364
 (73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON SCHÄDEN AN EINER HYDRAULIK-EINHEIT UND DEREN HYDRAULIK-EINHEIT
 (72) DUPARCHY, Florian, 38041 GRENOBLE, C/O GE Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum BP 75 (FR)
 (72) LOWYS, Pierre-Yves, 38041 GRENOBLE, C/O GE Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum BP 75 (FR)
 (72) GUILLAUME, Renaud, 38041 Grenoble, C/O GE Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum BP 75 (FR)
 (72) ANDRE, François, 38041 GRENOBLE, C/O GE Renewable Technologies 82, avenue Léon Blum BP 75 (FR)

G01M 7/00 **FR E-1742002** 2024 11 13 **2817688**
 (86) FR13050362 2013 02 22 2013710503
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM FLUGZEUGTURBINENMOTOR DURCH AKUSTISCHE ANALYSE
 (30) FR 2012 02 24 1251713
 (72) LACAILLE, Jérôme, Henri, Noël, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G01M 11/00 **EN E-1742003** 2024 11 13 **3805726**
 (86) JP19019369 2019 05 15 2019814307
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 2448589, 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM UND INSPEKTIONSVERFAHREN
 (30) US 2018 06 05 20181600098
 (72) MASUDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UEDA, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ITO, Tsuneari, Osaka-shi, Osaka 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OTSUKA, Kenichiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HISHIKAWA, Yoshifumi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) FUKUMOTO, Gouichi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) TSUZAKI, Tetsufumi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) SUETSUGU, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KONDO, Takashi, Raleigh, NC 27610, SUMITOMO ELECTRIC LIGHTWAVE CORP. 201 South Rogers Lane Suite 100 (US)

G01M 17/02 **EN E-1742004** 2024 11 13 **2713153**
 (86) 2013 09 25 2013185878
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) Verfahren zum Auftragen von Partikelmaterial entlang eines Reifenabdrucks während einer Reifenprüfung auf einer Reifenprüfoberfläche
 (30) US 2012 09 30 201261707989 P
 (72) Morris, Dylan, Seneca, SC South Carolina 29678, 102 E. Wildwood Ct. (US)
 (72) Mousseau, Cedric, Simpsonville, SC South Carolina 29681, 190 Raven Falls (US)

G01N 1/08 **EN E-1742005** 2024 11 13 **4300068**
 (86) 2023 06 22 2023180879
 (73) CEREUS WENA ADAM I GRAZYNA WITKOWSCY SP. J., 87-100 Torun, ul. Biala 19 (PL)
 (54) PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHÜTTGUT
 (30) PL 2022 06 27 44156422
 (72) Wojtyra, Marek, 01-494 Warszawa (PL)
 (72) Mianowski, Krzysztof, 03-984 Warszawa (PL)
 (72) Kaminski, Grzegorz, 05-240 Tluszcz (PL)
 (72) Barczak, Tomasz, 03-721 Warszawa (PL)
 (72) Pekal, Marcin, 01-946 Warszawa (PL)
 (72) Surowiec, Marek, 05-840 Brwinow (PL)
 (72) Witkowski, Adam, 87-100 Torun (PL)
 (72) Witkowski, Marcin, 87-100 Torun (PL)

G01N 1/08 **EN E-1742006** 2024 11 13 **4300069**
 (86) 2023 06 22 2023180904
 (73) CEREUS WENA ADAM I GRAZYNA WITKOWSCY SP. J., 87-100 Torun, ul. Biala 19 (PL)
 (54) PROBENAHMEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHÜTTGUT
 (30) PL 2022 06 27 44156322
 (72) Mianowski, Krzysztof, 03-984 Warszawa (PL)
 (72) Pekal, Marcin, 01-946 Warszawa (PL)
 (72) Wojtyra, Marek, 01-494 Warszawa (PL)
 (72) Barczak, Tomasz, 03-721 Warszawa (PL)
 (72) Kaminski, Grzegorz, 05-240 Tluszcz (PL)
 (72) Surowiec, Marek, 05-840 Brwinow (PL)
 (72) Witkowski, Adam, 87-100 Torun (PL)
 (72) Witkowski, Marcin, 87-100 Torun (PL)

G01N 1/12 **EN E-1742007** 2024 11 13 **4081775**
 (86) EP20085668 2020 12 11 2020829815
 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (73) Woojin Electro-Nite Inc., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17796, 172 Wonyulbuk-ro Cheongbuk-myeon (KR)
 (54) SCHEIBENFÖRMIGE PROBENKAMMER UND SONDE DAMIT
 (30) KR 2019 12 27 20190176990
 (72) BAIK, Bong-Ki, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17796, 172, Wonyulbuk-ro Cheongbuk-myeon (KR)
 (72) JUNG, Young-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17796, 172, Wonyulbuk-ro Cheongbuk-myeon (KR)
 (72) KIM, Cheol-jung, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17796, 172, Wonyulbuk-ro Cheongbuk-myeon (KR)

G01N 1/26 **EN E-1742008** 2024 11 13 **4352485**
 (86) GB22052331 2022 09 15 2022773772
 (73) Air Purity Ltd, Newport, CB11 3HZ, 18 Granta Mead Close Saffron Walden (GB)
 (54) AEROSOLSTEUERUNG
 (30) GB 2021 09 17 202113327
 (72) SLOOF, Darren, Newport, CB11 3HZ (GB)
 (72) PODERICO, Francesco, Bicester OX26 2FT (GB)

G01N 1/28 **EN E-1742009** 2024 11 13 **3792613**
 (86) 2017 04 07 2020201577
 (73) Alentic Microscience Inc., Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, 1344 Summer Street (CA)
 (54) PROBENVERARBEITUNG FÜR DIE MIKROSKOPIE
 (30) US 2016 04 08 201662320120 P
 (72) FINE, Alan Marc, Prospect, Nova Scotia B3T 2C9, 57 Bayview Crescent (CA)

G01N 3/56 **DE E-1742010** 2024 11 13 **4339586**
 (86) 2022 09 19 2022196389
 (73) Sincotec Holding GmbH, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Freiburger Strasse 13 (DE)
 (54) MEDIUM-BEANSPRUCHUNGS-PRÜFEINRICHTUNG
 (72) Henze, Sven, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)
 (72) Krause, Steffen, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)
 (72) Heß, Marcel, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)

G01N 15/0227 **EN E-1742011** 2024 11 13 **3785011**
 (86) US19028781 2019 04 23 2019727779
 (73) Artium Technologies, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 470 Lakeside Drive, Unit C (US)
 (54) TEILCHENFELDABBILDUNG UND CHARAKTERISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON VCSEL-LASERN ZUR KONVERGENTEN MEHRSTRALHLEBELEUCHTUNG
 (30) US 2018 04 23 201815959717
 (72) BACHALO, William D., Los Altos Hills, California 94022, 14660 Saltamontes Way (US)
 (72) PAYNE, Gregory A., Richland, Washington 99352, 1096 Pattyton Lane (US)
 (72) IBRAHIM, Khalid, Hatfield, Pennsylvania 19440, 2219 Keystone Drive (US)
 (72) FIDRICH, Michael J., San Jose, California 95130, 2440 Villanova Road (US)
 (72) MANIN, Julien, Livermore, California 94551, 1775 Rose Gate Commons (US)

G01N 15/06 **EN E-1742012** 2024 11 13 **3903090**
 (86) FI19050921 2019 12 20 2019835683
 (73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (54) ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG HYDROPHOBER KOMPONENTEN IN EINEM ZELLSTOFFPROZESS
 (30) US 2018 12 28 201862785862 P
 (30) FI 2019 05 27 20195437
 (72) JOENSUU, Liris, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)
 (72) PIIRONEN, Marjatta, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)
 (72) BERGERON, Andy, GA 30339 Atlanta, c/o Kemira Chemicals, Inc. 1000 Parkwood Circle, Suite 500 (US)
 (72) BJERKETVEDT, Travis, GA 30339 Atlanta, c/o Kemira Chemicals, Inc. 1000 Parkwood Circle, Suite 500 (US)

G01N 21/03 **EN E-1742013** 2024 11 13 **3548867**
 (86) EP17080916 2017 11 30 2017807850
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER OPTISCHEN DURCHFLUSSZELLE
 (30) GB 2016 11 30 201620266
 (72) EHRING, Hanno, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) LUNDKVIST, Mats, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) BERGMAN, David, Carl, Martin, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) MARCSTROM, Andreas, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 21/25 **EN E-1742014** 2024 11 13 **3971553**
 (86) JP20016789 2020 04 16 2020812894
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 05 28 2019099129
 (72) KOGA, Hironobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)

G01N 21/27 **DE E-1742015** 2024 11 13 **3974810**
 (86) 2021 08 02 2021189053
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) NIR-SENSOR-KALIBRIERMETHODE
 (30) DE 2020 09 29 102020125422
 (72) Stremmlau, Björn, 49509 Recke (DE)
 (72) Grove, Carsten, 48361 Beelen (DE)
 (72) Roggenland, Michael, 59757 Arnsberg (DE)
 (72) Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel (DE)
 (72) von Nordheim, Maximilian, 33619 Bielefeld (DE)
 (72) Hagele, Jeremias, 48161 Münster (DE)
 (72) Wesselmann, Jörg, 33428 Harsewinkel (DE)

G01N 21/47 **EN E-1742016** 2024 11 13 **2848919**
 (86) 2013 09 17 2013184818
 (73) Wella Operations US, LLC, Calabasas, CA 91302, 4500 Park Granada, Suite 100 (US)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Bildern von Faserstrukturen
 (72) Herrlein, Mathias, 64274 Darmstadt, c/o Berliner Allee 65 (DE)
 (72) Hirn, Thomas, 64274 Darmstadt, c/o Berliner Allee 65 (DE)
 (72) Meinert, Knut, 64274 Darmstadt, c/o Berliner Allee 65 (DE)
 (72) Schmidt, Hartmut, 82396 Pähl i. OB, Tassilostrasse 26 (DE)
 (72) Zinke, Arno, 53117 Bonn, Am Römerlager 4 (DE)

G01N 21/47 **EN E-1742017** 2024 11 13 **3612814**
 (86) US18028699 2018 04 20 2018723240
 (73) Biomerieux, Inc, Durham, NC 27712, 100 Rodolphe Street (US)
 (54) NICHT KIPPBARES OPTISCHES TESTGERÄT
 (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) HOFFMANN, JR., Jack R., St. Louis Missouri 63109, 4963 Mardel Ave. 2nd Floor (US)
 (72) MAES, Gregory R., Fenton Missouri 63026, 1071 Winter Park Drive (US)

G01N 21/55 **EN E-1742018** 2024 11 13 **3940370**
 (86) CN20081962 2020 03 30 2020928567
 (73) Shenzhen Hypernano Optics Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 1903, 1904, Building1, COFCO Chuangxin R&D Centre Zone 69, Xingdong Community Xin'an Street, Bao'an District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SPEKTRALINFORMATIONEN EINES ZU ERFASSENDEN OBJEKTS
 (72) LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518000, C/O SHENZHEN HYPERNANO OPTICS TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
 (72) REN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o SHENZHEN HYPERNANO OPTICS TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
 (72) YU, Xingchao, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o SHENZHEN HYPERNANO OPTICS TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
 (72) HUANG, Jinbiao, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o SHENZHEN HYPERNANO OPTICS TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
 (72) GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o SHENZHEN HYPERNANO OPTICS TECHNOLOGY CO., LTD (CN)

G01N 21/552 **EN E-1742019** 2024 11 13 **4150324**
 (86) EP21062511 2021 05 11 2021725492
 (73) ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS "CIC nanoGUNE", 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, Tolosa Hiribidea, 76 (ES)
 (54) KOMBINIERTES SPEKTROSKOPIESYSTEM MIT RAMAN UND ATR-FTIR
 (30) EP 2020 05 12 20382389
 (72) SEIFERT, Andreas, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa (ES)
 (72) PRATAP SINGH, Gajendra, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa (ES)

G01N 21/552 **EN E-1742020** 2024 11 13 **3775846**
 (86) IB19052733 2019 04 03 2019721135
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN
 (30) IT 2018 04 05 201800004247
 (72) CAVALLI, Fabio, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) GADINI, Costanzo, 15033 Casale Monferrato (AL), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

G01N 21/64 **EN E-1742021** 2024 11 13 **4166642**
 (86) CN20095446 2020 06 10 2020940167
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Beishan Industrial Zone Main Building Yantian District (CN)
 (54) BILDSAMMELVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN UND GENSEQUENZIERER
 (72) WANG, Zhonghai, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
 (72) XING, Chutian, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
 (72) JIANG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
 (72) JIANG, Heming, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
 (72) ZHANG, Yongwei, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)

G01N 21/65 **EN E-1742022** 2024 11 13 **3835763**
 (86) 2020 08 19 2020191724
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KOMPAKTER RAMANSENSOR UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BIOKOMPONENTE IN HAUT
 (30) KR 2019 12 13 20190166984
 (72) CHANG, Ho Jun, Seoul, 3-2005, 22, Yeouidaebang-ro, Dongjak-gu (KR)
 (72) NAM, Sung Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 213-1902, 30-6, Sanghyeon-ro, Suji-gu (KR)
 (72) ANIKANOV, Alexey, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Yun S, Suwon-si, Gyeonggi-do, 102-903, Yeontong-ro 200 beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Eui Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-1306, 99, Guseong-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Woo Chang, Anyang-si, Gyeonggi-do, 201-904, 193 Gwiin-ro, Dongan-gu (KR)

G01N 21/76 **EN E-1742023** 2024 11 13 **3830556**
 (86) US19043195 2019 07 24 2019844762
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) KITS, MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BIOTINTESTS
 (30) US 2018 07 30 201862711694 P
 (72) WEI, Tie Q., Wilmington, Delaware 19808, 97 Ascension Drive (US)
 (72) TENG, Zhu, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 1201 Woodsview Drive (US)
 (72) LIU, Xiaodong, Wilmington, Delaware 19808, 601 Coralberry Ct. (US)
 (72) DRINAN, Martin, Newark, Delaware 19711, 719 Lehigh Road (US)

G01N 21/84 **EN E-1742024** 2024 11 13 **4113106**
 (86) 2022 06 27 2022181278
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, QUANTIFIZIERUNG UND REAKTIVIERUNG ANTIMIKROBIELLER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2021 07 02 202117366626
 (72) POTEET, Steven, 01721, Ashland (US)
 (72) MARTZ, Thomas, Winston-Salem, NC, 27106 (US)
 (72) D'ALESSIO, Bradford, Winston-Salem, NC, 27105 (US)
 (72) McCONNELL, David Charles, Winston-Salem, NC, 27006 (US)
 (72) PUJAR, Vijay V., San Diego, CA, 92127 (US)
 (72) PIMENTEL, Katherine Urena, Manchester, CT, 06042 (US)
 (72) REXWINKLE, Irene, Mill Creek, 98012 (US)

G01N 21/88 **DE E-1742025** 2024 11 13 **4230313**
 (86) 2022 12 05 2022211277
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND PRÜFSYSTEM ZUM PRÜFEN VON BEHÄLTERN UND ABFÜLLANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN PRÜFSYSTEM
 (30) DE 2022 02 21 102022103998
 (72) SCHWARTZKOPFF, Tiji, 79108 Freiburg (DE)
 (72) JARVIS, Jan, 79104 Freiburg (DE)
 (72) MÜLLER, Romain, 79252 Stegen (DE)
 (72) JOHANNESSON, Mattias, 58593 Linköping (SE)

G01N 21/95 **EN E-1742026** 2024 11 13 **3540414**
 (86) 2019 01 15 2019151768
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) BILDINSPEKTIONS-VORRICHTUNG, BILDINSPEKTIONSVERFAHREN UND BILDINSPEKTIONSPROGRAMM
 (30) JP 2018 03 13 2018044957
 (72) KATO, Yutaka, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 23/20 **EN E-1742027** 2024 11 13 **3588069**
 (86) 2019 06 26 2019182622
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) KRISTALLSTRUKTURANALYSESYSTEM UND KRISTALLSTRUKTURANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2018 06 29 2018123904
 (72) YONEKURA, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
 (72) NISHIYAMA, Yusuke, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Resonance Inc., 3-1-2 Musashino (JP)

G01N 23/2005 **EN E-1742028** 2024 11 13 **3988927**
 (86) 2021 10 20 2021203691
 (73) GNR S.r.l., 28010 Agrate Conturbia (NO), Via Torino, 7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REFERENZPROBEN ZUR
 BESTIMMUNG VON RESTAUSTENIT DURCH RÖNTGENBEUGUNG
 (30) IT 2020 10 22 20200025093
 (72) SERALESSANDRI, Luca, I-28010 Agrate Conturbia (NO) (IT)
 (72) ELIA, Alice, I-28010 Agrate Conturbia (NO) (IT)

G01N 25/18 **EN E-1742029** 2024 11 13 **4155720**
 (86) 2021 09 28 2021199283
 (73) Netzschn-Gerätebau GmbH, 95100 Selb, Wittelsbacherstraße 42 (DE)
 (54) GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON TEMPERATURPARAMETERN MIT
 VERSTELLBAREM PROBENHALTER
 (72) Lauterbach, Stefan, 95182 Döhlau (DE)
 (72) Brunner, Martin, 95100 Selb (DE)
 (72) Lunev, Artem, 95100 Selb (DE)

G01N 25/18 **EN E-1742030** 2024 11 13 **3500846**
 (86) US17046376 2017 08 10 2017841899
 (73) Nevada Nanotech Systems, Inc., Sparks, Nevada 89431, 1395 Greg Street
 Suite 102 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER
 EIGENSCHAFT EINES MATERIALS
 (30) US 2016 08 18 201662376675 P
 (72) ROGERS, Benjamin S., Reno Nevada 89509, 703 Nixon Avenue (US)
 (72) DUDLEY, Christopher J., Reno Nevada 89509, 1280 Manor Drive (US)
 (72) ADAMS, Jesse D., Reno Nevada 89511, 620 Rabbit Ridge Court (US)
 (72) WHITTEN, Ralph G., Reno Nevada 89523, 1165 Dutch Hollow Trail (US)
 (72) WOODS, Alexander C., Reno Nevada 89509, 1234 Manor Drive (US)
 (72) HARTUNG, Vaughn N., Reno Nevada 89509, 3055 Berrum Place Apt 215
 (US)

G01N 27/28 **EN E-1742031** 2024 11 13 **2757366**
 (86) JP12005863 2012 09 14 2012831599
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-
 ku, (JP)
 (54) SYSTEM MIT EINER VERSORGVORRICHTUNG FÜR EINEN
 SENSOR ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2011 09 14 2011200485
 (72) YASUI, Shinichi, Chuo-Ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation
 Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic
 Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

G01N 27/414 **EN E-1742032** 2024 11 13 **4009045**
 (86) 2020 12 02 2020211196
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015
 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) EXTENDED-GATE-FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT APTAMER-
 FUNKTIONALISIERUNGSSCHICHT ZUR MESSUNG DER
 HORMONKONZENTRATION IN BIOFLÜSSIGKEITEN UND ENTSPRECHENDES
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) Ionescu, Mihai Adrian, 1024 Ecublens (CH)
 (72) Shokoofeh, Sheibani, 1025 St-Sulpice (CH)

G01N 27/416 **EN E-1742033** 2024 11 13 **3546932**
 (86) JP17042113 2017 11 22 2017873348
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2 Yurakucho, Chiyoda-ku,
 (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KOMPONENTEN EINER
 BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) JP 2016 11 25 2016229287
 (72) HIRONAKA Shouko, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1,
 Minamigata (JP)
 (72) YOSHIOKA Eriko, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1,
 Minamigata (JP)
 (72) MIZUOKA Daiki, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1,
 Minamigata (JP)
 (72) SASAKI Suguru, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1,
 Minamigata (JP)

G01N 27/416 **DE E-1742034** 2024 11 13 **3832299**
 (86) 2019 12 02 2019212778
 (73) Carela GmbH, 79618 Rheinfelden, Schafmatt 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINER
 AMPEROMETRISCHEN MESSELEKTRODE
 (72) KRUMREY, Julian, 79540 Lörrach, Basler. Str. 68 (DE)
 (72) KRUMREY, Bernd, 79591 Eimeldingen, Mühleweg 4 (DE)
 (72) REISGYS, Michael, 4132 Muttenz, Käppeliweg 48 (CH)

G01N 27/62 **EN E-1742035** 2024 11 13 **3155415**
 (86) GB15000184 2015 06 15 2015733856
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham
 Road (GB)
 (54) STEUERUNG VON GASPHASEN-IONENWECHSELWIRKUNGEN
 (30) GB 2014 06 13 201410580
 (30) EP 2014 06 13 14172335
 (72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26
 Grange Road (GB)
 (72) WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, 110 Barcroft
 Road (GB)

G01N 27/66 **EN E-1742036** 2024 11 13 **4266042**
 (86) 2023 04 05 2023166723
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) PHOTOIONISATIONSDETEKTOR MIT GESCHICHTETEN ELEKTRODEN
 (30) CN 2022 04 20 202210414854
 (72) YANG, Fan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TIAN, Renbing, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ZHU, Hao, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LIANG, Feng, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TANG, Jun, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LIU, Peipei, Charlotte, 28202 (US)

G01N 27/87 **EN E-1742037** 2024 11 13 **4189379**
 (86) EP22059537 2022 04 08 2022722174
 (73) Villari Holding B.V., 2629 JD Delft, Molengraafsingel 12 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND/ODER
 ÜBERWACHUNG DES WACHSTUMS VON DEFEKTEN
 (30) EP 2021 04 09 21167728
 (72) BAAS, Olivier Constant Orestes, 2629 JD Delft (NL)

G01N 29/24 **EN E-1742038** 2024 11 13 **4028757**
 (86) MY20050083 2020 09 11 2020862088
 (73) Petrolim Nasional Berhad (Petronas), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1
 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
 (54) GLASFASERVERTEILUNGSMESSSYSTEM UND
 SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR MESSUNG DER
 GLASFASERVERTEILUNG
 (30) MY 2019 09 13 PI2019005316
 (72) KISHIDA, Kinzo, Kobe, Hyogo, 650--0023, Sakae-machi-dori 1-1-24, Chuo-ku
 (JP)
 (72) GHAZALI, Ahmad Riza, Ehsan, 43000, Lot 3288 & 3289, Off Jalan Ayer Itam
 Kawasan Institusi Bangi Kajang, Selangor Darul (MY)
 (72) ABD RAHIM, Mohamad Faizal bin, Ehsan, 43000, Lot 3288 & 3289, Off Jalan
 Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi Kajang, Selangor Darul (MY)

G01N 30/00 **EN E-1742039** 2024 11 13 **3778031**
 (86) JP18015241 2018 04 11 2018914222

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-
 Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (54) FELDSTROMFRAKTIONIERVORRICHTUNG
 (72) HORIIKE Shigeyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU
 CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) YANAGIBAYASHI Jun, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU
 CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) OIKAWA Yukio, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION,
 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) NAKAYA Maiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU
 CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) KANAI Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION,
 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 30/02 **EN E-1742040** 2024 11 13 **4116706**
 (86) JP21002566 2021 01 26 2021765217

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom
 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN
 VON TRENNsäULEN IN EINEM AUTOMATISIERTEN ANALYSATOR
 (30) JP 2020 03 04 2020036373
 (72) SAKAMOTO Naoto, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-
 1, Toranomom 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SUGIME Takayuki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
 Toranomom 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 30/04 **EN E-1742041** 2024 11 13 **3260856**
 (86) JP15054748 2015 02 20 2015882628

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho
 Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON PROBEN UND DAMIT
 AUSGESTATTETER ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG
 VON PROBEN
 (72) YAMAGUCHI, Tomoko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation
 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) IWATA, Natsuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1
 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 30/20 **EN E-1742042** 2024 11 13 **4260058**
 (86) US21072812 2021 12 08 2021840396

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, IP Legal Department
 5823 Newton Drive (US)
 (54) MEHRsäULEN-CHROMATOGRAFIESYSTEME MIT DREHBAREN
 VENTILANORDNUNGEN
 (30) US 2020 12 11 202063124529 P
 (72) GREENWOOD, John Paul, Carlsbad, California 92008 (US)

G01N 30/30 **EN E-1742043** 2024 11 13 **3262406**
 (86) US16019471 2016 02 25 2016756326

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) RÄUMLICHE TEMPERATURGRADIENTEN IN DER
 FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE
 (30) US 2015 02 27 201562126070 P
 (72) FOGWILL, Michael, O., South Grafton, MA 01560, 43 Cherry Lane (US)
 (72) MICHENZI, Joseph, D., Plainville, MA 02762, 9 Millbrook Drive (US)
 (72) GILAR, Martin, Franklin, MA 02038, 38 Palomino Drive (US)
 (72) TARAFDER, Abhijit, Franklin, MA 02038, 28 Queen Street (US)

G01N 30/34 **EN E-1742044** 2024 11 13 **4065973**
 (86) US20062258 2020 11 25 2020828613
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US)
 (54) GRADIENTENPROPORTIONALVENTIL MIT AKTIVER DÄMPFUNG FÜR FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN IN DER FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE UND ENTSPRECHENDES FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIESYSTEM
 (30) US 2019 11 27 201962941236 P
 (72) RAYMOND, Timothy, M., Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (72) WALDEN, Christopher, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (72) ANDERSON, Sean, Dedham, MA 02026, 234 Needham St. (US)

G01N 30/34 **EN E-1742045** 2024 11 13 **4065974**
 (86) US20062276 2020 11 25 2020834005
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) GRADIENTEN-PROPORTIONIERENDES VENTIL, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN UND ENTSPRECHENDES FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIESYSTEM
 (30) US 2019 11 27 201962941236 P
 (72) RAYMOND, Timothy, M., Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (72) WALDEN, Christopher, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (72) ANDERSON, Sean, Dedham, MA 02026, 234 Needham St. (US)

G01N 30/54 **EN E-1742046** 2024 11 13 **4231008**
 (86) 2023 02 02 2023154735
 (73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
 (54) NIEDERTEMPERATUR-OLIGOSACCHARID-ANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2022 02 18 202217675284
 (72) TIAN, Tian, Sunnyvale, 94085 (US)
 (72) LIU, Yan, Sunnyvale, 94085 (US)

G01N 30/60 **EN E-1742047** 2024 11 13 **3224612**
 (86) EP15077948 2015 11 27 2015801187
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) GB 2014 11 27 201421102
 (72) KUMAR, Vasant Ramachandran, Cambridge CB3 0FS, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)
 (72) SARFRAZ, Sohab, Cambridge CB3 0FS, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)
 (72) UDREA, Florin, Cambridge CB2 1PZ, Department of Engineering Trumpington Street (GB)

G01N 30/60 **DE E-1742048** 2024 11 13 **3455620**
 (86) EP17000584 2017 05 12 2017722684
 (73) Möller Medical GmbH, 36043 Fulda, Wasserkuppenstrasse 29-31 (DE)
 (54) KAPILLARANSCHLUSSWEINHEIT FÜR ANALYSEGERÄTE UND MEDIZINISCHE GERÄTE
 (30) EP 2016 05 12 16001083
 (72) HIRMER, Frank, 36110 Schlitz, Parkstrasse 38 (DE)
 (72) FRANK, Michael, 36137 Grossenlüder, Tannenweg 12 (DE)

G01N 33/28 **EN E-1742049** 2024 11 13 **4031862**
 (86) US20051227 2020 09 17 2020785649
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES WASSERGEHALTS VON ERDÖLFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2019 09 18 201916575082
 (72) AHMED, Elaf A., Dhahran 31311, Research & Development Center Box 62, Saudi Aramco (SA)
 (72) DUVAL, Sebastien A., Dhahran 31311, Research & Development Center Box 62, Saudi Aramco (SA)
 (72) LESS, Simone, Dhahran 31311, Research & Development Center Box 62, Saudi Aramco (SA)

G01N 33/50 **EN E-1742050** 2024 11 13 **3948275**
 (86) US20026912 2020 04 06 2020781937
 (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Tempe, Arizona 85281, 699 South Mill Avenue Suite 601, Room 691AA (US)
 (73) Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180, 110 8th Street J Bldg. (US)
 (54) DIAGNOSE FÜR DAS RISIKO VON KINDERN FÜR ERKRANKUNGEN DES AUTISTISCHEN SPEKTRUMS
 (30) US 2019 04 05 201962830043 P
 (72) ADAMS, James B., Tempe, Arizona 85281 (US)
 (72) GU, Haiwei, Tempe, Arizona 85281 (US)
 (72) HAHN, Juergen, Troy, New Jersey 12180 (US)

G01N 33/533 **EN E-1742051** 2024 11 13 **4296672**
 (86) 2023 06 20 2023180231
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MARKIERTES POLYPEPTID, MODIFIZIERTES POLYPEPTID, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE POLYPEPTIDE, REAGENS MIT DIESEN POLYPEPTIDEN UND MESSVERFAHREN FÜR ZIELSUBSTANZ
 (30) JP 2022 06 20 2022099159
 (30) JP 2023 01 31 2023012581
 (72) SATO, Haruya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
 (72) NAITOH, Katsuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
 (72) KATAOKA, Yukiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
 (72) NISHIKAWA, Yochi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
 (72) OKANO, Daiki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 33/543 **EN E-1742052** 2024 11 13 **3605097**
 (86) JP18012330 2018 03 27 2018777290
 (73) NH Foods Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 4-9 Umeda 2-chome Kita-ku (JP)
 (73) National Agriculture and Food Research Organization, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, 1-1, Kannondai 3-chome (JP)
 (54) SUBSTANZ, DIE EINE ANTIGEN-ANTIKÖRPER-REAKTIONSEHMMUNG DURCH KÖRPERFLÜSSIGKEIT VERHINDERT
 (30) JP 2017 03 27 2017061335
 (72) TAKEUCHI, Eri, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Research and Development Center NH Foods Ltd. 3-3 Midorigahara (JP)
 (72) URAYAMA, Kana, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Research and Development Center NH Foods Ltd. 3-3 Midorigahara (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, c/o Research and Development Center NH Foods Ltd. 3-3 Midorigahara (JP)
 (72) MORIOKA, Kazuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o National Institute of Animal Health NARO 1-5 Kannondai 3-chome (JP)
 (72) YAMAKAWA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o National Institute of Animal Health NARO 1-5 Kannondai 3-chome (JP)
 (72) YOSHIDA, Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o National Institute of Animal Health NARO 1-5 Kannondai 3-chome (JP)
 (72) KANNO, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o National Institute of Animal Health NARO 1-5 Kannondai 3-chome (JP)
 (72) FUKAI, Katsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o National Institute of Animal Health NARO 1-5 Kannondai 3-chome (JP)

G01N 33/543 **EN E-1742053** 2024 11 13 **4127719**
 (86) GB21050813 2021 04 01 2021717178
 (73) 52 North Health Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2LA, Salisburg House Station Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CD16B
 (30) GB 2020 04 03 202004972
 (72) AHMAD, Saif, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AH, NeuroCheck Limited, IdeaSpace South, Cambridge Biomedical Campus, 13 Hills Road (GB)

G01N 33/569 **EN E-1742054** 2024 11 13 **4193150**
 (86) IB21057209 2021 08 05 2021763132
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) NACHWEISVORRICHTUNG, VERFAHREN, KIT, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM NACHWEIS PATHOGENER MIKROORGANISMEN UND ENTSPRECHENDER ANTIKÖRPER IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) IT 2020 08 06 20200019531
 (72) MELIOLI, Giovanni, 15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT)
 (72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT)
 (72) GALLO, Valentina, 15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT)
 (72) ZANIN, Massimo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT)

G01N 33/574 **EN E-1742055** 2024 11 13 **4057007**
 (86) 2018 02 19 2022152294
 (73) Panka Blood Test GmbH, 82031 Grünwald, Forstweg 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS
 (30) EP 2017 02 20 17157020
 (72) PANTEL, Klaus, 22457 Hamburg (DE)
 (72) BARTKOWIAK, Kai, 22301 Hamburg (DE)

G01N 33/574 **EN E-1742056** 2024 11 13 **3516396**
 (86) EP17074150 2017 09 25 2017780040
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VORHERSAGE DER REAKTION AUF PD-1-ACHSEN-INHIBITOREN
 (30) EP 2016 09 26 16190591
 (30) EP 2017 04 18 17166789
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) MAYOUX, Maud Léa, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) ROLLER, Andreas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) XU, Wei, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

G01N 33/68 **EN E-1742057** 2024 11 13 **4107529**
 (86) EP21054194 2021 02 19 2021705980
 (73) Genmab B.V., 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON GLYCOPROTEINEN
 (30) EP 2020 02 21 20158905
 (72) VAN DEN BREMER, Ewald, T.J., 3584 CT Utrecht, c/o Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) SANGERS, Sipke, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) WILLEMSZ, Demelza, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) HIBBERT, Richard, G., 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) DE JONG, Rob, N., 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) JENSEN, Søren, Skov, 1920 Frederiksberg C, Forchhammersvej 25, 3.tv (DK)
 (72) POULSEN, Emil, 2500 Valby, c/o Genmab A/S Carl Jacobsens Vej 30 (DK)

G01N 33/68 **EN E-1742058** 2024 11 13 **3961218**
 (86) 2021 03 17 2021163037
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gi Seongbuk-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUM NACHWEIS VON TESTICAN-1 ZUR IDENTIFIZIERUNG DER EXPOSITION MIT FEINSTAUB IN DER LUNGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2020 08 26 20200108049
 (72) LEE, Ji Eun, 02792 Seoul (KR)
 (72) CHO, Yoonjin, 02792 Seoul (KR)
 (72) PARK, Yae Eun, 02792 Seoul (KR)
 (72) SHIN, Jong Hwan, 02792 Seoul (KR)
 (72) PARK, Hyun Mee, 02792 Seoul (KR)
 (72) KIM, So Yeon, 02792 Seoul (KR)

G01N 33/68 **FR E-1742059** 2024 11 13 **4147055**
 (86) EP21061691 2021 05 04 2021722487
 (73) Etablissement Français du Sang, 93210 La Plaine Saint Denis, 20 avenue du Stade de France (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ENTZÜNDUNGSBEDINGTER BLUTPLÄTTCHENAKTIVIERUNG
 (30) FR 2020 05 05 2004447
 (72) COGNASSE, Fabrice, 42100 SAINT-ETIENNE (FR)
 (72) NGUYEN-PEYRE, Thi Kim Anh, 77600 BUSSY SAINT GEORGES (FR)
 (72) GARRAUD, Olivier, 75015 PARIS (FR)
 (72) HAMZEH-COGNASSE, Hind, 42100 SAINT-ETIENNE (FR)

G01N 35/00 **EN E-1742060** 2024 11 13 **3172574**
 (86) EP15066666 2015 07 21 2015739589
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) PARALLELE ZELLENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANLAGE
 (30) US 2014 07 21 201462026748 P
 (30) GB 2014 08 29 201415329
 (72) GHOUBE, Firman, Singapore 099253, GE Healthcare 1 Maritime Square (SG)
 (72) VANEK, Philip, Ashburn, Virginia 20147, 20243 Leier Place (US)

G01N 35/00 **DE E-1742061** 2024 11 13 **3759501**
 (86) EP19054982 2019 02 28 2019708821
 (73) Sartorius Automated Lab Solutions GmbH, 07745 Jena, Otto-Eppenstein-Straße 30 (DE)
 (54) KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER RÄUMLICHEN AUSRICHTUNG EINER AN EINER HALTERUNG GEHALTENEN KAPILLARE
 (30) DE 2018 02 28 102018104640
 (72) UNGLAUB, David, 07806 Neustadt / Orla, Ernst-Thälmann-Straße 63 (DE)
 (72) BORNMANN, Gerd, 99427 Weimar, Schulstrasse 1b (DE)
 (72) EBERHARDT, Jens, 07546 Gera, Kurze Strasse 2 (DE)

G01N 35/04 **EN E-1742062** 2024 11 13 **3312614**
 (86) CN15082002 2015 06 22 2015895887
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) PROBENANALYSATOR
 (72) WANG, Zhihong, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) SHE, Fating, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G01N 35/04 **EN E-1742063** 2024 11 13 **3929590**
 (86) JP20000428 2020 01 09 2020759407
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2019 02 18 2019026317
 (72) KANAI, Daisuke, 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)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01P 15/08 **DE E-1742064** 2024 11 13 **3526611**
 (86) EP17074820 2017 09 29 2017784582
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER ANZAHL VON MIKROMECHANISCHEN BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN AUF ODER IN EIN KUNSTSTOFFBAUTEIL UND ENTSPRECHENDES KUNSTSTOFFBAUTEIL
 (30) DE 2016 10 14 102016220068
 (72) KLEIN, Linda, 73728 Esslingen, Blumenstr. 16 (DE)
 (72) KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, Teckstr. 13 (DE)
 (72) SCHOENFELD, Daniel, 74232 Abstatt, Rossschinder 2 (DE)

G01P 15/08 **EN E-1742065** 2024 11 13 **4123313**
 (86) 2022 07 08 2022183947
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS UND KOMPENSATION VON STÖRSCHWINGUNGSMODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
 (30) IT 2021 07 23 202100019694
 (72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA) (IT)
 (72) DARMANIN, Jean Marie, Marsaxlokk, MXK1331 (MT)
 (72) RIZZINI, Francesco, 25050 PASSIRANO (BS) (IT)
 (72) VALZASINA, Carlo, 20060 Gessate (MI) (IT)

G01P 15/13 **EN E-1742066** 2024 11 13 **3940392**
 (86) 2021 07 06 2021184097
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT RECHTECKIGER SPULE UND RECHTECKIGEM POLSTÜCK
 (30) US 2020 07 14 202016928725
 (72) DWYER, Paul W., Charlotte, 28202 (US)

G01R 1/067 **EN E-1742067** 2024 11 13 **3404425**
 (86) 2017 05 18 2017171743
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) DYNAMISCHE SONDE, DYNAMISCHES MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES DYNAMISCHEN DATENSIGNALS
 (72) Peschke, Martin, 81549 München, Minnewitstr. 11 (DE)
 (72) Kunze, Alexander, 80997 München, Josef-Führer-Str. 33 (DE)

G01R 1/067 **EN E-1742068** 2024 11 13 **3682253**
 (86) EP18080782 2018 11 15 2018806994
 (73) Capres A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Diplomvej 373 (DK)
 (54) SONDE ZUM TESTEN EINER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFT EINER TESTPROBE
 (30) DK 2017 11 15 PA201700651
 (72) ØSTERBERG, Frederik Westergaard, 2900 Hellerup, Rymarksvej 32 (DK)
 (72) PETERSEN, Dirch Hjorth, 2730 Herlev, J E Pitznersvej 53E (DK)
 (72) HENRICHSEN, Henrik Hartmann, 2300 Copenhagen S, Reberbanegade 31 1 tv (DK)
 (72) CAGLIANI, Alberto, 2100 Copenhagen Ø., Willemoesgade 8 (DK)
 (72) HANSEN, Ole, 2970 Hørsholm, Sjølsmarkvej 20 (DK)
 (72) NIELSEN, Peter Folmer, 8462 Harlev, Tåstrupvej 85 (DK)

G01R 13/00 **EN E-1742069** 2024 11 13 **3404427**
 (86) 2017 05 18 2017171742
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER TEST UND MESSVORRICHTUNG, MESSVERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG SOWIE TEST- UND MESSSYSTEM
 (72) Diegmann, Philip, 80636 München, Leonrodstrasse 42 (DE)

G01R 15/20 **DE E-1742070** 2024 11 13 **4109114**
 (86) 2022 06 13 2022178698
 (73) W & S Technik GmbH, 44575 Castrop-Rauxel, Herner Strasse 130 (DE)
 (54) SENSOREINHEIT ZUR HOCHEMPFLINDLICHEN MESSUNG VON STRÖMEN
 (30) DE 2021 06 22 102021116112
 (72) Kühnhold, Dennis, 59192 Bergkamen (DE)

G01R 15/20 **EN E-1742071** 2024 11 13 **4075151**
 (86) 2021 04 18 2021169036
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) STROMSENSORSYSTEM
 (72) Houis, Simon, 2022 Bevaix (CH)

G01R 19/155 **DE E-1742072** 2024 11 13 **4176272**
 (86) EP21072642 2021 08 13 2021763304
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ÜBERWACHEN EINES ELEKTROTECHNISCHEN ARBEITSABLAUFS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 08 14 102020210371
 (72) ZIEHMER, Rainer, 92318 Neumarkt (DE)
 (72) PAULLUS, Christian, 92318 Neumarkt (DE)
 (72) MEIER, Wolfgang, 92318 Neumarkt (DE)

G01R 19/165 (86)	EN E-1742073 2021 12 22	2024 11 13 2021217153	4019987	G01S 7/02 (86) SE19050241	EN E-1742080 2019 03 18	2024 11 13 2019714254	3942323
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) ÜBERSTROMDETEKTION UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER VORSpannung von Diodennetzwerken (30) US 2020 12 23 202017132118 (72) WINER, Gordon Elliott, Prescott, AZ (US)				(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LANGPULSRADAR-CHIRPDETEKTOR FÜR LTE-LIZENZIERTER ASSISTIERTE ZUGANGSDYNAMISCHE FREQUENZAUSSWAHL (72) OTTOSSON, David, 653 42 Karlstad, Södra Karlsgrundsgatan 6 (SE) (72) ADURU, Vinod, 653 43 Karlstad, LGH 1102, Gruvlyckevägen 38 (SE)			
G01R 21/00 (86)	DE E-1742074 2021 12 09	2024 11 13 2021020631	4016092	G01S 7/481 (86) EP20065037	FR E-1742081 2020 05 29	2024 11 13 2020733897	3977158
(73) Mayr, Ralf, 64625 Bensheim, Kämmererwiese 46 (DE) (54) HF-LEISTUNGS-MESSMODUL UND BAUGRUPPENTRÄGER UMFASSEND DAS HFLEISTUNGS-MESSMODUL (30) DE 2020 12 09 102020132857 (72) Mayr, Ralf, 64625 Bensheim (DE)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) LIDAR-SYSTEM MIT EINEM INTERFERENZIELLEN DIFFRAKTIVEN ELEMENT UND LIDAR-ABBILDUNGSVERFAHREN (30) FR 2019 05 29 1905441 (72) DUPORT, François, 91767 Palaiseau, 1 avenue Augustin Fresnel Chez THALES RESEARCH & TECHNOLOGY (FR) (72) VAN DIJK, Frédéric, 91767 Palaiseau, 1 avenue Augustin Fresnel Chez THALES RESEARCH & TECHNOLOGY (FR) (72) BOIS, Philippe, 91767 Palaiseau, 1 avenue Augustin Fresnel Chez THALES RESEARCH & TECHNOLOGY (FR)			
G01R 31/36 (86) KR18001256	EN E-1742075 2018 01 30	2024 11 13 2018814284	3637119	G01S 7/497 (86) CN20073875	EN E-1742082 2020 01 22	2024 11 13 2020748835	3800484
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES BATTERIEPACKS (30) KR 2017 06 08 20170071887 (72) LEE, Soo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR) (72) CHOI, Im Su, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)				(73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th and 10th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN) (54) KALIBRIERSYSTEM UND KALIBRIERGESTELL DAFÜR (30) CN 2019 02 01 201910105255 (30) CN 2019 03 20 201910214535 (30) CN 2019 03 20 201910214372 (30) CN 2019 03 20 201910214360 (30) CN 2019 03 20 201920361725 U (30) CN 2019 03 20 201920361707 U (30) CN 2019 03 20 201920362872 U (30) CN 2019 03 20 201920361654 U (30) CN 2019 03 20 201920367586 U (30) CN 2019 03 21 201910219063 (30) CN 2019 04 30 201910362935 (72) LAI, Biwang, Shenzhen Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1 Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)			
G01R 31/52 (86) CN20097483	EN E-1742076 2020 06 22	2024 11 13 2020827895	3988947	G01S 13/00 (86)	DE E-1742083 2020 02 24	2024 11 13 2020159100	3709056
(73) Goodwe Technologies Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Road, High-Tech District (CN) (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDES EINER FOTOVOLTAISCHEN ANORDNUNG GEGEN ERDE (30) CN 2019 06 20 201910535899 (72) LIU, Song, Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Road, High-Tech District (CN) (72) HUANG, Min, Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Road, High-Tech District (CN) (72) FANG, Gang, Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Road, High-Tech District (CN) (72) LU, Jinjun, Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Road, High-Tech District (CN) (72) JIANG, Feng, Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Road, High-Tech District (CN) (72) YUAN, Hong, Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Road, High-Tech District (CN)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) COMPUTER IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND PASSIVES RADARDETEKTIONSSYSTEM ZUM DETEKTIEREN EINES FLUGOBJEKTS IM BEREICH EINER WINDKRAFTANLAGE (30) DE 2019 03 12 102019106293 (72) HECKENBACH, Jörg, 53343 Wachtberg, c/o Fraunhofer FHR Fraunhoferstraße 20 (DE)			
G01R 31/54 (86)	FR E-1742077 2023 06 21	2024 11 13 2023180777	4300112	G01S 13/34 (86)	EN E-1742084 2019 09 02	2024 11 13 2019194991	3667365
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR) (54) NEUTRALVERLUSTDETEKTION (30) FR 2022 06 28 2206489 (72) LHUILLIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON (FR) (72) SAINT-LEGER, Sébastien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)				(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) KAMERAMODUL UND RADARGERÄT (30) CN 2018 12 11 201811511985 (72) HU, Xiankun, 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)			
G01R 33/385 (86)	EN E-1742078 2021 02 26	2024 11 13 2021159467	3910357	G01S 13/76 (86) US13078116	EN E-1742085 2013 12 27	2024 11 13 2013893725	3047296
(73) Tesla Dynamic Coils BV, 5301 KR Zaltbommel, Schimminck 12 (NL) (73) Futura Composites B.V., 1704 RG Heerhugowaard, Marconistraat 40 (NL) (73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL) (54) GRADIENTENSPULENEINSATZ FÜR EIN MIT EINER ULTRASCHALLFREQUENZ BETRIEBENES MRT-SYSTEM (30) GB 2020 02 28 202002916 (72) KLOMP, Dennis, 3584 CM Utrecht (NL) (72) VERSTEEG, Edwin, 3584 CM Utrecht (NL) (72) SIERO, Jeroen, 3584 CM Utrecht (NL) (72) BORGIO, Martino, 5301 KR Zaltbommel (NL)				(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) FEINE TIMING-MESSUNG FÜR EINE FLUGZEITPOSITIONIERUNG (30) US 2013 09 18 201361879301 P (72) BEN-HAIM, Shani, Tel Aviv 6745618 (IL) (72) PRECHNER, Gaby, Beer Yaakov 7031710 (IL)			
G01R 33/56 (86) US20029823	EN E-1742079 2020 04 24	2024 11 13 2020726999	3942318	G01S 13/86 (86) US19036770	EN E-1742086 2019 06 12	2024 11 13 2019819272	3804181
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US) (54) HOCHAUFLÖSENDE LIQUORSUPPRIMIERTE T2S-GEWICHTETE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG VON KORTIKALEN LÄSIONEN (30) US 2019 04 25 201962838578 P (72) REICH, Daniel Salo, Bethesda, Maryland 20892-7660 (US) (72) BECK, Erin Savner, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US) (72) NAIR, Govind, Bethesda, Maryland 20892-7660 (US) (72) GAI, Neville Dali, Bethesda, Maryland 20892-7660 (US)				(73) Aura Intelligent Systems, Inc., Boston, MA 02210, 12 Channel Street, Suite 202 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN 3D BILDSSENSOR IN EINEM FUNKSYSTEM (30) US 2018 06 12 201862683655 P (30) US 2019 01 14 201962792354 P (30) US 2019 04 24 201962838168 P (30) US 2019 06 11 201916438140 (72) LEE, Jungah, Boston, Massachusetts 02128, 65 Lewis Street 515 (US)			

G01S 13/86 EN **E-1742087** 2024 11 13 **3959823**
 (86) US20029924 2020 04 24 2020794794
 (73) Aura Intelligent Systems, Inc., Boston, MA 02210, 12 Channel Street, Suite 202 (US)
 (54) MEHRSTROM-MIMO/STRAHLFORMUNGSRADAR
 (30) US 2019 04 24 201962838168 P
 (30) US 2019 05 09 201962845606 P
 (72) LEE, Jungah, Boston, Massachusetts 02128, 65 Lewis Street 515 (US)

G01S 15/89 EN **E-1742088** 2024 11 13 **3639056**
 (86) EP18065258 2018 06 11 2018733803
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINES ULTRASCHALLBILDES
 (30) US 2017 06 15 201762520233 P
 (72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NGUYEN, Man-, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 15/96 EN **E-1742089** 2024 11 13 **3754374**
 (86) 2019 06 17 2019180594
 (73) Furuno Electric Company Limited, Nishinomiya Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
 (54) FISCHGEWICHTMESSVORRICHTUNG
 (72) ITO, Masanori, Nishinomiya 622-8580, Furuno Electric Company Limited 9-52, Ashihara-cho (JP)
 (72) KAWAI, Masato, Nishinomiya 662-8580, Furuno Electric Company Limited 9-52, Ashihara-cho (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takeharu, Nishinomiya 662-8580, Furuno Electric Company Limited 9-52, Ashihara-cho (JP)

G01S 17/06 EN **E-1742090** 2024 11 13 **3447533**
 (86) 2014 04 17 2018198839
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) GREIFER FÜR LASTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND KRAN
 (30) FI 2013 04 17 20134096
 (72) Mannari, Ville, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Oyj Koneenkatu 8 (FI)
 (72) Nieminen, Ari, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Oyj Koneenkatu 8 (FI)
 (72) Lehtiö, Jussi, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Oyj Koneenkatu 8 (FI)

G01S 17/36 EN **E-1742091** 2024 11 13 **3841401**
 (86) EP19072510 2019 08 22 2019758406
 (73) Aston University, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston Triangle (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER ENTFERNUNG ZU EINEM ZIEL UND DES KOMPLEXEN REFLEXIONSVERHÄLTNISSSES EINES ZIELES
 (30) GB 2018 08 22 201813698
 (72) SERGEYEV, Sergey, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston Triangle (GB)
 (72) TURITSYN, Sergei, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston Triangle (GB)

G01S 19/20 EN **E-1742092** 2024 11 13 **3454088**
 (86) 2018 07 19 2018184565
 (73) Novatel, Inc., Calgary, Alberta T2E 8S5, 1120, 68th Avenue N.E. (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ASIL-QUALIFIERS FÜR GNSS-POSITION UND ZUGEHÖRIGE WERTE
 (30) US 2017 08 18 201715680450
 (72) DE GROOT, Lance, Calgary, Alberta T3K 0J3, 43 Covcreek Close NE (CA)
 (72) MOLNAR, Zoltan, Calgary, Alberta T3G 4B8, 893 Citadel Drv NW (CA)

G01T 1/00 EN **E-1742093** 2024 11 13 **4071518**
 (86) 2022 04 07 2022167083
 (73) Crytur, Spol.S R.O., 51101 Turnov, Na Lukáč 2283 (CZ)
 (54) KALORIMETRISCHER DETEKTOR ZUR MESSUNG DER ENERGIE VON ELEKTRONEN UND PHOTONEN
 (30) US 2021 04 08 202163172139 P
 (30) US 2022 04 05 202217713393
 (72) Houzvicka, Jindrich, 51101 Turnov (CZ)
 (72) Sykorova, Silvia, 25101 Svetice (CZ)
 (72) Hradecky, Patrik, 50601 Krelina (CZ)

G01T 1/02 FR **E-1742094** 2024 11 13 **3482229**
 (86) FR17051847 2017 07 06 2017742498
 (73) Fibermetrix, 67000 Strasbourg, 4 Rue La Fayette (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DEPONIERTEN DOSIS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2016 07 08 1656612
 (72) MUNIER, Mélodie, 67000 Strasbourg, 3 rue du Général Rapp (FR)
 (72) SOHIER, Till, 67000 Strasbourg, 11 Rue Finkmatt (FR)
 (72) TORCHE, Fayçal, 67000 Strasbourg, 33 Boulevard de Nancy (FR)
 (72) CARBILLET, Fanny, 67000 Strasbourg, 3 rue du Général Rapp (FR)

G01T 1/24 EN **E-1742095** 2024 11 13 **3649488**
 (86) SE18050660 2018 06 20 2018827954
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) VERWALTUNG VON GEOMETRISCHER FEHLAUSSRICHTUNG IN RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2017 07 06 201715642754
 (72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)
 (72) LIU, Xuejin, 187 37 Täby, Åkerbyvägen 246 (SE)
 (72) SJÖLIN, Martin, 120 70 Stockholm, Vävar Johans Gata 21 (SE)

G01V 1/30 EN **E-1742096** 2024 11 13 **3956695**
 (86) US20028428 2020 04 16 2020724636
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) EINHEITLICHE KONTINUIERLICHE SEISMISCHE RESERVOIRÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 04 18 201916388597
 (72) AL-ALI, Mustafa Naser, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 2795 (SA)
 (72) LIU, Hongwei, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box. 8831 (SA)

G01V 1/30 EN **E-1742097** 2024 11 13 **4281811**
 (86) EP21051374 2021 01 21 2021702189
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER SIGNALE
 (72) KESKES, Noomane, 64018 Pau Cédex (FR)

G01V 8/12 DE **E-1742098** 2024 11 13 **4166992**
 (86) 2021 10 13 2021202325
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (72) Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe (DE)
 (72) Wursthorn, Viktor, 72636 Frickenhausen (DE)
 (72) Quapil, Dr., Gerald, 73277 Owen/Teck (DE)
 (72) Hubert, Jörg, 85244 Röhmoos (DE)
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)

G01V 20/00 FR **E-1742099** 2024 11 13 **3835835**
 (86) 2020 12 04 2020211732
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES STRATIGRAPHISCHEN MODELLS EINES SEDIMENTBECKENS AUF DER GRUNDLAGE VON MESSUNGEN
 (30) FR 2019 12 12 1914308
 (72) MALINOUSKAYA, Iryna, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) RASOLOFOSAON, Patrick, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) GERVAIS-COUPLET, Veronique, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) GRANJEON, Didier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

G02B 1/11 EN **E-1742100** 2024 11 13 **3574350**
 (86) US18015057 2018 01 24 2018744218
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN FÜR METAOBERFLÄCHEN
 (30) US 2017 01 27 201762451587 P
 (72) LIN, Dianmin, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KLUG, Michael, Anthony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MELLI, Mauro, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) PEROZ, Christophe, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) POLIAKOV, Evgeni, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 3/00 EN **E-1742101** 2024 11 13 **4127787**
 (86) GB21050572 2021 03 08 2021710337
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St (US)
 (54) OPTISCHES SYSTEM
 (30) GB 2020 03 24 202004220
 (30) EP 2020 03 24 20275063
 (72) MILLS, Rory Thomas Alexander, Santa Monica CA 90405 (US)
 (72) MACKEN, Ian Thomas, deceased (GB)

G02B 5/08 EN **E-1742102** 2024 11 13 **3577498**
 (86) US18016922 2018 02 05 2018706074
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) DISPERSIONSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON GECHIRPTEN SPIEGELN IN EINEM FEMTOSEKUNDEN-LASERSYSTEM FÜR OPHTHALMISCHE ANWENDUNG
 (30) US 2017 02 06 201762455459 P
 (72) WITOWSKI, Zenon, Santa Ana California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) RAHAMAN, Mohammad Saidur, Santa Ana California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

G02B 6/028	EN E-1742103	2024 11 13	2729834	G02B 19/00	EN E-1742111	2024 11 13	2957942
(86) US12045993	2012 07 09	2012807624		(86)	2015 06 10	2015171300	
(73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)				(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
(54) ERSCHÜTTERUNGSFESTE NICHTLINEARE FASER				(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND ZEICHENVORRICHTUNG			
(30) US 2011 07 07 201161505433 P				(30) JP 2014 06 19 2014126372			
(72) FINI, John, M., Metuchen, NJ 08840, 114 Woodbridge Avenue (US)				(30) JP 2015 04 30 2015093302			
(72) GRUNER-NIELSEN, Lars, DK-2700 Copenhagen, Avenignen 22a Bronshoj (DK)				(72) FURUYA, Yoshio, 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) JAKOBSEN, Dan, P., DK-2100 Copenhagen, Osterbrogade 27 2 (DK)				(72) KOKUBO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
G02B 6/132	EN E-1742104	2024 11 13	3776031	G02B 19/00	DE E-1742112	2024 11 13	3271162
(86) US19025503	2019 04 03	2019720725		(86) EP16055625	2016 03 16	2016712763	
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, New York 12207, 35 State Street (US)				(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)			
(54) HERSTELLUNG VON LICHTSIGNALÜBERTRAGUNGSBEREICHEN MIT PHOTONISCHER STRUKTUR				(54) OPTISCHES ELEMENT ZUR BEEINFLUSSUNG DER LICHTABGABE VON LEUCHTMITTELN			
(30) US 2018 04 05 201862653232 P				(30) DE 2015 03 16 102015204690			
(30) US 2019 04 02 201916372763				(72) EBNER, Stephan, 6850 Dornbirn, Lannerstraße 10 (AT)			
(72) COOLBAUGH, Douglas, Albany, New York 12203, 255 Fuller Road (US)				(72) SCHWÄRZLER, Erich, 6941 Langenegg, Schweizberg 81 (AT)			
(72) LEAKE, Gerald, Jr., Albany, New York 12203, 255 Fuller Road (US)							
G02B 6/26	EN E-1742105	2024 11 13	3376270	G02B 21/16	EN E-1742113	2024 11 13	3629070
(86)	2018 03 13	2018161608		(86)	2019 09 23	2019198887	
(73) Go!Foton Holdings, Inc., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)				(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) OPTISCHE SONDE UND ANORDNUNG DAVON				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIKROSKOPSYSTEMS, MIKROSKOPSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(30) US 2017 03 13 201762470693 P				(30) JP 2018 09 28 2018185592			
(30) US 2018 01 16 201815872625				(72) OKADA, Masaya, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(72) Takeuchi, Kenichiro, Somerset, NJ 08873, c/o Go!Foton Holdings, Inc. 28 World's Fair Drive (US)				(72) IWANAGA, Shigeki, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(72) Sato, Akimitsu, Somerset, NJ 08873, c/o Go!Foton Holdings, Inc. 28 World's Fair Drive (US)							
G02B 6/44	DE E-1742106	2024 11 13	4086683	G02B 21/36	DE E-1742114	2024 11 13	4187306
(86)	2020 03 21	2022181551		(86)	2022 09 05	2022193806	
(73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE)				(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ABLAGE EINER SPLEISSSTELLE UND EINER KABELÜBERLÄNGE				(54) VERFAHREN ZUM AUSWERTEN VON MESSDATEN EINES LICHTFELDMIKRO-SKOPS UND VORRICHTUNG ZUR LICHTFELDMIKROSKOPIE			
(72) Mayr, Martin, 82395 Unterföhring (DE)				(30) DE 2021 09 07 102021123148			
				(72) SCHWEDT, Daniel, 7745 Jena (DE)			
				(72) ANHUT, Tiemo, 7745 Jena (DE)			
G02B 6/44	EN E-1742107	2024 11 13	4130829	G02B 26/08	EN E-1742115	2024 11 13	4050398
(86)	2022 08 01	2022188036		(86) JP20031793	2020 08 24	2020880093	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)				(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIEGELVORRICHTUNG			
(30) IT 2021 08 04 202100021098				(30) JP 2019 10 23 2019192996			
(72) FRAMPTON, Simon James, Eastleigh (GB)				(72) SUZUKI Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
(72) PADDICK, Nathan, Southampton (GB)				(72) MATSUMOTO Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
				(72) IDE Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
				(72) TAKAHASHI Mikito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
G02B 7/08	EN E-1742108	2024 11 13	3846433	G02B 26/08	DE E-1742116	2024 11 13	4107480
(86) KR19011065	2019 08 29	2019854034		(86) EP21053528	2021 02 12	2021705183	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)			
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT				(54) MESSVORRICHTUNG ZUR INTERFEROMETRISCHEN FORMVERMESSUNG			
(30) KR 2018 08 31 20180103661				(30) DE 2020 02 17 102020201958			
(30) KR 2018 09 06 20180106306				(72) HETZLER, Jochen, 73434 Aalen, Stöckenweg 12 (DE)			
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)							
(72) LEE, Seong Min, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)							
(72) LEE, Jun Taek, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)							
G02B 15/20	EN E-1742109	2024 11 13	4235252	G02B 26/08	EN E-1742117	2024 11 13	4141514
(86)	2015 05 29	2023170554		(86)	2022 08 04	2022188693	
(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FOKALEBENEN IN VIRTUELLER UND ERWEITERTER REALITÄT				(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si 16499, 206, World cup-ro Yeongtong-gu (KR)			
(30) US 2014 05 30 201462005834 P				(54) OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND DIESES ENTHALTENDE DURCHSICHTIGE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) WELCH, William Hudson, Fort Lauderdale 33301 (US)				(30) KR 2021 08 30 20210115028			
(72) TEKOLSTE, Robert D., Fort Lauderdale 33308 (US)				(72) SHIN, Bongsu, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) CHUNG, Hyunsun, Pembroke Pines 33028 (US)				(72) KOH, Jesung, 16499 Suwon-si (KR)			
(72) CHENG, Hui-Chuan, Cooper City 33328 (US)				(72) KIM, Changhwan, 16499 Suwon-si (KR)			
				(72) LEE, Doohoe, 16499 Suwon-si (KR)			
				(72) LEE, Hongseok, 16499 Suwon-si (KR)			
G02B 17/06	EN E-1742110	2024 11 13	4014082	G02B 27/00	EN E-1742118	2024 11 13	3847500
(86) US20045639	2020 08 10	2020851763		(86) IB19057572	2019 09 09	2019858448	
(73) CSO CO. LTD., Daejeon 34074, 5-34, Jijok-ro 148 beon-gil Yuseong-gu (KR)				(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)			
(54) ABBILDUNGSSYSTEME BASIEREND AUF VIER SPIEGELN MIT GERINGEM FORMFAKTOR				(54) OPTISCHE SYSTEME MIT LICHTFÜHRENDEN OPTISCHEN ELEMENTEN MIT ZWEIDIMENSIONALER EXPANSION			
(30) US 2019 08 11 201962885296 P				(30) US 2018 09 09 201862728803 P			
(72) Choi, Youngwan, Marina del Rey, CA 90292, 13701 Marina Pointe Dr, No. 435 (US)				(30) US 2019 03 26 201962823701 P			
				(72) EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon, Harav Norok Street 32/10 (IL)			
				(72) CHRIKI, Ronen, 7140903 Lod, Hapraham St. 3, apt. 29 (IL)			

G02B 27/01 EN E-1742119 2024 11 13 3714319
 (86) KR19003289 2019 03 21 2019772085
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BLICKVERFOLGUNG UND BRENNPUNKTVERFOLGUNG
 (30) US 2018 03 21 201862645972 P
 (30) US 2018 09 12 201816129257
 (72) SUZUKI, Masaki, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G02C 1/06 EN E-1742120 2024 11 13 3924773
 (86) DK20050033 2020 02 10 2020755592
 (73) Lindberg A/S, 8230 Aabyhøj, Bjarkevej 30 (DK)
 (54) SELBSTSPERRENDES BRILLENSYSTEM
 (30) DK 2019 02 11 PA201970097
 (72) SOMMER BRUN, Mathias, 8000 Aarhus C, Trepkagade 13, st. tv. (DK)
 (72) LINDBERG, Henrik, 8240 Risskov, Lindevangsvvej 11A (DK)
 (72) BØJVAD, Lars, 8270 Højbjerg, Vegavej 48 (DK)
 (72) BOYE-NIELSEN, Hans, 8382 Hinnerup, Elgårdsmide 25 (DK)

G02C 7/10 EN E-1742121 2024 11 13 3832378
 (86) JP19029961 2019 07 31 2019843914
 (73) HOYA LENS THAILAND LTD., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) OPTISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 07 31 2018144187
 (72) SUZUKI, Keiichi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/1333 EN E-1742122 2024 11 13 3859719
 (86) JP19037681 2019 09 25 2019864961
 (73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 27 2018181555
 (72) NAGASAWA, Yoshikazu, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION, Gate City Osaki, East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G02F 1/1345 EN E-1742123 2024 11 13 3745189
 (86) 2020 05 26 2020176678
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 27 20190062050
 (72) CHO, Seunghwan, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Minsoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G02F 1/167 EN E-1742124 2024 11 13 4150399
 (86) EP21062562 2021 05 12 2021724315
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) INTELLIGENTE FENSTER BASIEREND AUF DER ELEKTROPHORESE VON STREUTEILCHEN
 (30) EP 2020 05 15 20174952
 (72) NEYTS, Kristiaan, 9000 Gent (BE)
 (72) BEUNIS, Filip, 9000 Gent (BE)
 (72) BAHRAMI, Mohammadreza, 9052 Gent (BE)

G03B 17/14 EN E-1742125 2024 11 13 3696604
 (86) 2018 05 30 2020154608
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) LINSENFASSUNG, LINSENVORRICHTUNG, ZUBEHÖR, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
 (30) JP 2017 05 31 2017108265
 (72) YAMAZAKI, Toshinori, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) SASAKI, Kunihiko, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) TAMURA, Masahisa, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) SHIGEMATSU, Masayasu, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 21/20 EN E-1742126 2024 11 13 3830644
 (86) CN18097409 2018 07 27 2018928088
 (73) Materion Precision Optics (Shanghai) Limited, Pudong, Shanghai 200131, 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Road WaiGaoQiao Free Trade Zone (CN)
 (54) WELLENLÄNGENKONVERSIONSELEMENT MIT KONVEKTIVER KÜHLUNG
 (72) BAI, Shengyuan, Shanghai 200131, c/o that of Materion Precision Optics (Shanghai) Ltd. 33 Building, No. 76 Fu Te Dong San Rd. Waigaoqiao Free Trade Zone, Pudong (CN)
 (72) FU, Guanghui, Shanghai 200131, c/o that of Materion Precision Optics (Shanghai) Ltd. 33 Building, No. 76 Fu Te Dong San Rd. Waigaoqiao Free Trade Zone, Pudong (CN)
 (72) LI, Qiming, Shanghai 200131, c/o that of Materion Precision Optics (Shanghai) Ltd. 33 Building, No. 76 Fu Te Dong San Rd. Waigaoqiao Free Trade Zone, Pudong (CN)

G03F 1/00 EN E-1742127 2024 11 13 3049867
 (86) US14057274 2014 09 24 2014849325
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) HERSTELLUNG EINES TRENNMEDIUMS MITTELS EINER GRAUSKALENMASKE
 (30) US 2013 09 24 201361881879 P
 (72) KANG, Chi-Chih, Berkeley, California 94705, 2525 Stuart Street Apt. 402 (US)
 (72) HERR, Amy E., Oakland, California 94619, 14330 Skyline Boulevard (US)
 (72) DUNCOMBE, Todd A., Berkeley, California 94703, 1702 Eola Street (US)

G03F 7/00 EN E-1742128 2024 11 13 4045949
 (86) EP20075493 2020 09 11 2020776080
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
 (54) EUV-KOLLEKTORSPIEGEL
 (30) DE 2019 10 15 102019215829
 (72) VAN DE KERKHOFF, Marcus, 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)

G03G 9/08 EN E-1742129 2024 11 13 3816730
 (86) 2020 09 07 2020194917
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) TONER, TONERSATZ, TONERAUFNAHMEEINHEIT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 10 30 2019197730
 (72) SAWADA, Toyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KANEKO, Akihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HISAKUNI, Daichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KOHRI, Shun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 EN E-1742130 2024 11 13 3518049
 (86) 2019 01 24 2019153428
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDHEIZVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 26 2018011778
 (72) MOCHIZUKI, Keisuke, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03H 1/00 EN E-1742131 2024 11 13 3835877
 (86) 2019 12 13 2019397533
 (73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) SICHERHEITSETIKETT
 (72) Lehtonen, Pasi, 37120 Nokia, Hiitolankatu 12 A 1 (FI)

G04B 1/14 FR E-1742132 2024 11 13 4227742
 (86) 2023 02 10 2023156117
 (73) Sigatec SA, 1950 Sion, Chemin Grély 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMBAUTEILS
 (30) CH 2022 02 11 1312022
 (72) Clivaz, Johannes, 1958 Uvrier (CH)
 (72) Tille, Nicolas, 1965 Savièse (CH)
 (72) Glassey, Marc-André, 1967 Bramois (CH)

G04B 17/34 FR E-1742133 2024 11 13 3623876
 (86) 2011 03 24 2019206569
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) SPIRALROLLE MIT NICHT KREISFÖRMIGER ÖFFNUNG
 (30) EP 2010 03 25 10405061
 (72) DAOUT, Jérôme, 1180 Rolle, Avenue Général Guisan 10B (CH)

G05B 19/042 EN E-1742134 2024 11 13 4099106
 (86) 2021 06 02 2021177460
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VALIDIERUNGSLOGIK FÜR OPC-UA-VERBUNDENE VORRICHTUNGEN
 (72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lülisdorf (DE)
 (72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau (DE)

G05B 19/042 DE E-1742135 2024 11 13 4320491
 (86) EP22061992 2022 05 04 2022727153
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESICHERTEN AUSFÜHRUNG VON STEUERUNGSANWENDUNGEN UND ÜBERPRÜFUNGSEINRICHTUNG
 (30) EP 2021 05 26 21175999
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing (DE)
 (72) FEIST, Christian Peter, 80689 München (DE)
 (72) PFAU, Axel, 80333 München (DE)
 (72) PYKA, Stefan, 85570 Markt Schwaben (DE)
 (72) SCHNEIDER, Daniel, 80796 München (DE)
 (72) SPERL, Franz, 92526 Oberviechtach (DE)

G05B 19/042 **EN E-1742136** 2024 11 13 **3767406**
 (86) 2020 07 20 2020186767
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) CONTROLLER-AREA-NETWORK UND SYSTEM ZUR KONNEKTIVITÄTSGESUNDHEITSTÖRUNGSBESEITIGUNG
 (30) US 2019 07 19 201916516833
 (72) BRINKMAN, Jason E., Waterloo, IA 50704, c/o John Deere Power Systems & Engine Works 3801 West Ridgeway Avenue (US)
 (72) RITTER, Curtis P., Waterloo, IA 50704, c/o John Deere Power Systems & Engine Works 3801 West Ridgeway Avenue (US)
 (72) ZEBARTH, Matthew R., Moline, IL 61265, c/o John Deere World Headquarters One John Deere Place (US)
 (72) SMART, David C., Waterloo, IA 50701, c/o John Deere Engine Works 3801 W. Ridgeway Ave (US)
 (72) SCHROEDER, Warren L., Waterloo, IA 50701, c/o John Deere Enterprise Electronic Group 3801 W. Ridgeway Ave (US)

G05B 19/05 **EN E-1742137** 2024 11 13 **3731045**
 (86) JP18042768 2018 11 20 2018892520
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) STEUERSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 12 21 2017244613
 (72) SEKIMOTO, Hidehiko, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION, Intellectual Property Center 9 chome - 1 Kizugawadai (JP)

G05B 19/05 **EN E-1742138** 2024 11 13 **3951517**
 (86) JP20006275 2020 02 18 2020777697
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) EINHEIT, EINHEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND EINHEITSSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 03 27 2019061199
 (72) NISHIYAMA, Yoshihide, 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 19/05 **EN E-1742139** 2024 11 13 **3767410**
 (86) JP19002733 2019 01 28 2019767451
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM, STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 12 2018043839
 (72) KUOKAWA, Yoichi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9-chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/097 **EN E-1742140** 2024 11 13 **3899676**
 (86) EP19086390 2019 12 19 2019821133
 (73) Etxe-Tar, S.A., 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB EINER MASCHINE IN EINEM HERSTELLUNGSPROZESS
 (30) EP 2018 12 20 18382961
 (72) GABILONDO, Jose Juan, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), Etxe-Tar, S.A. San Antolin, 3 (ES)

G05B 21/02 **EN E-1742141** 2024 11 13 **3935459**
 (86) CA20050299 2020 03 06 2020767388
 (73) Honeywell Limited, Mississauga, ON L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ÄNDERUNGEN DES DYNAMISCHEN PROZESSVERHALTENS DURCH ZUORDNUNG VON PARAMETERN ZU EINEM NIEDRIGEREN DIMENSIONALEN RAUM
 (30) US 2019 03 06 201916294812
 (72) FORBES, Michael, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) BACKSTROM, Johan, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) STEWART, Gregory E., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G05B 23/02 **DE E-1742142** 2024 11 13 **4127848**
 (86) EP21057393 2021 03 23 2021718026
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON MELDUNGEN
 (30) EP 2020 03 26 20165820
 (72) BIERWEILER, Thomas, 76131 Karlsruhe, Siegriststraße 2 (DE)
 (72) JOHN, Jean Pascal, 76137 Karlsruhe, Bahnhofstrasse 42 (DE)
 (72) LABISCH, Daniel, 76149 Karlsruhe, Blankenlocher Weg 80 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1742143** 2024 11 13 **3919997**
 (86) 2021 05 28 2021176645
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ZUSTANDSBESTIMMUNG FÜR EIN HAUSGERÄT
 (30) DE 2020 06 05 102020207051
 (30) DE 2020 10 02 102020212506
 (72) Kober, Christoph, 83624 Otterfing (DE)
 (72) Söllner, Christoph, 81475 München (DE)
 (72) Forst, Klaus-Martin, 89407 Dillingen (DE)

G05B 23/02 **EN E-1742144** 2024 11 13 **4202584**
 (86) 2022 11 28 2022209967
 (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
 (54) INFORMATIONSVÉRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVÉRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVÉRARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 12 21 2021207245
 (72) MIYAMOTO, Kota, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
 (72) YAMADA, Hiroomi, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
 (72) KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1742145** 2024 11 13 **4310618**
 (86) 2023 07 03 2023182971
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KAUSALER INFERENZ UND GRUNDURSACHEN IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN
 (30) IN 2022 07 21 202221041919
 (72) SINGHAL, Tanmaya, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) ZOPE, Kalyani Bharat, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) NISTALA, Sri Harsha, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G05B 23/02 **EN E-1742146** 2024 11 13 **3764179**
 (86) 2019 07 08 2019184982
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) BEURTEILUNG DER ZUSTÄNDE VON INDUSTRIELLER AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, Adlerstrasse 12 (DE)
 (72) SUBBIAH, Subanatarajan, 68809 Neulußheim, Reilinger Strasse 5/1 (DE)

G05B 23/02 **FR E-1742147** 2024 11 13 **4176327**
 (86) FR21051119 2021 06 21 2021740146
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES RELATIVEN ZUSTANDS EINES FLUGZEUGMOTORS
 (30) FR 2020 07 06 2007139
 (72) PINEAU, Edouard Guy Henri Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) RAZAKARIVONY, Sébastien Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BONALD, Thomas Pierre Louis, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR)

G05D 1/00 **EN E-1742148** 2024 11 13 **3336646**
 (86) 2017 12 12 2017206623
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES FAHRENDES ARBEITSAHNRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ARBEITSAHNRZEUGEN FÜR EIN AUTOMATISCHES FAHRENDES ARBEITSAHNRZEUG ENTLANG EINER FAHRSTRECKE
 (30) JP 2016 12 16 2016244522
 (72) Matsuzaki, Yushi, Sakai-city, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1742149** 2024 11 13 **3945390**
 (86) 2021 07 26 2021187633
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) VERANLASSUNG EINES ROBOTERS ZUR AUSFÜHRUNG EINER MISSION MITTELS EINES TASKGRAPHEN UND EINER TASKBIBLIOTHEK
 (30) US 2020 07 31 202063059394 P
 (30) US 2021 01 13 202117148141
 (72) SAUNDERS, Jeffery, Manassas, 20110 (US)
 (72) GIULIANO, Alfredo, Manassas, 20110 (US)

G05D 1/00 **EN E-1742150** 2024 11 13 **3987375**
 (86) US20037816 2020 06 15 2020825985
 (73) Omnitracs, LLC, Dallas, Texas 75201, 717 North Harwood Street Suite 1300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN STEUERUNG DER BEWEGUNG VON LIEFERFAHRZEUGEN
 (30) US 2019 06 20 201916447322
 (72) MOORE, Maxwell Cabell, Dallas, Texas 75201, c/o OMNITRACS, LLC 717 N. Harwood St., Suite 1300 (US)
 (72) HOVE, Christopher Harlan, Dallas, Texas 75201, c/o OMNITRACS, LLC 717 N. Harwood St., Suite 1300 (US)

G05D 1/00 **EN E-1742151** 2024 11 13 **3404638**
 (86) 2018 05 14 2018172013

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) FAHRZEUGSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN, AUZFEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS, VERKEHRSSYSTEM, INFRASTRUKTURSISTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFRASTRUKTURINFORMATIONEN
 (30) JP 2017 05 18 2017098734
 (30) JP 2017 05 18 2017099121
 (30) JP 2018 01 17 2018005894
 (72) OHNISHI, Ryota, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) YONEDA, Takahiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ISHIKAWA, Akira, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G05D 1/00 **DE E-1742152** 2024 11 13 **3688538**
 (86) EP18075821 2018 09 24 2018782659

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN EINES STEUERUNGSMODELLS FÜR EINE AUTOMATISCHE STEUERUNG ZUMINDEST EINER MOBILEN EINHEIT
 (30) DE 2017 09 29 102017217444
 (72) HÜGER, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, Allensteiner Str. 28 (DE)
 (72) SCHLICHT, Peter, 38442 Wolfsburg, Osterhop 5 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1742153** 2024 11 13 **4097550**
 (86) US20021171 2020 03 05 2020923576

(73) Guident, Ltd., Miami, FL 33181, 12000 Biscayne Blvd Suite 222 (US)
 (54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (72) GROSS, Clifford, Miami, Florida 33181, 11930 N Bayshore Dr, PH 5 (US)
 (72) BRAUN, Harald, Highland Beach, Florida 33487, 2727 South Ocean Blvd. (US)

G05D 1/00 **EN E-1742154** 2024 11 13 **4239429**
 (86) 2023 02 10 2023156177

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM
 (30) JP 2022 03 02 2022031820
 (72) MIYAKE, Koji, Okayama (JP)

G05D 1/00 **EN E-1742155** 2024 11 13 **3779631**
 (86) JP19012691 2019 03 26 2019774881

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) BEWEGLICHER KÖRPER
 (30) JP 2018 03 29 2018065517
 (72) KUNO, Kazuhiro, Tokyo 101-0021, c/o Equos Research Co., Ltd. Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/00 **DE E-1742156** 2024 11 13 **3425471**
 (86) 2014 08 19 2018191141

(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Baumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STÖRUNGSFREIEN TRANSPORT VON LASTREGALEN IN WERKSHALLEN MIT TEILWEISE AUTONOMEM FAHRBETRIEB
 (30) DE 2013 09 26 102013016118
 (72) Mecklinger, Siegfried, 86675 Buchdorf, Foergstrasse 8 (DE)
 (72) Kügler, Bernhard, 86415 Mering, Glückstrasse 1 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1742157** 2024 11 13 **4060446**
 (86) JP20039554 2020 10 21 2020888239

(73) OMRON Corporation, Shikokji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) ROBOTERSTEUERUNGSMODELLERNVERFAHREN, ROBOTERSTEUERUNGSMODELLERNVORRICHTUNG, ROBOTERSTEUERUNGSMODELLERNPROGRAMM, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSTEUERPROGRAMM UND ROBOTER
 (30) JP 2019 11 13 2019205690
 (72) KUROSE, Mai, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation Nagase Hongo Building 3F, 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku (JP)
 (72) YONETANI, Ryo, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation Nagase Hongo Building 3F, 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku (JP)

G05D 16/20 **EN E-1742158** 2024 11 13 **4269249**
 (86) 2023 04 21 2023169326

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENER DRUCKREGLER MIT BERSTSCHIEBENISOLIERVENTIL FÜR EIN AUFBLASSYSTEM
 (30) IN 2022 04 29 202241025181
 (30) US 2022 07 22 202217871589
 (72) JOHN, Poly, 560048 Bangalore (IN)
 (72) JNANEGOWDA, Vasantha Kumara, 560040 Bangalore (IN)

G05G 1/44 **EN E-1742159** 2024 11 13 **3855281**
 (86) 2020 11 23 2020209262

(73) CJ Automotive AB, 514 63 Dalstorp, Skogarpövägen 2 (SE)
 (54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN STEUERPEDAL EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) SE 2019 12 17 1951474
 (72) ÅSTRÖM, Bill, 610 41 Ringarum, Torpvägen 3 (SE)
 (72) AMIRIAN, Mahdi, 507 50 Borås, Vitingsgatan 3 (SE)

G06F 1/16 **EN E-1742160** 2024 11 13 **3889732**
 (86) 2020 07 14 2020185603

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) WO 2020 04 03 PCT/KR2020/004594
 (72) CHOI, Hak-HO, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SEOL, Seounghwan, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Do, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Ji Woong, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sangwook, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) YOM, Jeeho, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1742161** 2024 11 13 **4152733**
 (86) KR21010857 2021 08 17 2021864557

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
 (30) KR 2020 09 03 20200112212
 (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jongyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YOON, Yeonggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1742162** 2024 11 13 **3847533**
 (86) CN18104161 2018 09 05 2018932346

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) OPTISCHES FINGERABDRUCKSENSORMODUL UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES OPTISCHEN FINGERABDRUCKSENSORMODULS
 (72) HASHEMI, Ehsan, 412 73 Goeteborg, Daltorpsgatan 49A (SE)
 (72) MARTINSSON, Hans, 413 26 Goeteborg, Doktor Forselius Gata 36 (SE)
 (72) NILSSON, Rene, 241 33 Esloev, Klippanvaegen 37 (SE)
 (72) GHAVANINI, Farzan, 413 18 Goeteborg, Vaktmaestaregaangen 3 (SE)
 (72) LIU, Jun, Shanghai 200129, Boxing Road 465 (CN)

G06F 1/20 **EN E-1742163** 2024 11 13 **3994548**
 (86) US20040029 2020 06 28 2020743460

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHE AUSWUCHTUNG GENERATIV GEFERTIGTER LAUFRÄDER
 (30) US 2019 07 02 201962869743 P
 (30) US 2020 05 04 202016866472
 (72) GHIONI, Lincoln Matthew, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) MYERS, Robert Ullman, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) DAN, Bo, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)

G06F 1/28 **EN E-1742164** 2024 11 13 **3844594**
 (86) US19052281 2019 09 20 2019871232

(73) Vertiv IT Systems, Inc., Huntsville, Alabama 35805, 4991 Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER BEZIEHUNG ZWISCHEN EINER INTELLIGENTEN STECKERLEISTE UND DAMIT VERBUNDENER VORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 11 201862744477 P
 (30) US 2019 08 27 201916552673
 (72) FERGUSON, Kevin R., Dublin, Ohio 43016, 8156 Campden Lakes Boulevard (US)
 (72) GEFFIN, Steven, Bay Harbor Islands, Florida 33154, 9240 W Bay Harbor Drive Apt. 4C (US)

G06F 3/01 EN E-1742165 2024 11 13 3688562
 (86) US18052719 2018 09 25 2018793511
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ERKENNEN VON PHYSISCHEN BEGRENZUNGEN
 (30) US 2017 09 29 201762566306 P
 (30) US 2018 02 15 201862631048 P
 (72) MIRHOSSEINI, Seyedkoosha, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BAR-ZEEV, Avi, Oakland, CA 94611, 6983 Elverton Drive (US)
 (72) MCROBERTS, Duncan A.K., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/01 EN E-1742166 2024 11 13 4310637
 (86) 2023 06 16 2023179792
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄT DURCH VIRTUELLE MAUS
 (30) US 2022 07 22 202263391322 P
 (72) LAI, Chao-Hsiang, Taoyuan City 330 (TW)
 (72) HSIEH, Cheng-Han, Taoyuan City 330 (TW)
 (72) CHANG, Tzu-Yin, Taoyuan City 330 (TW)

G06F 3/0346 EN E-1742167 2024 11 13 3794430
 (86) GB19051303 2019 05 13 2019724595
 (73) Sinden Technology Ltd, Coventry, West Midlands CV3 6LW, 3 Frobisher Road Ledbury (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ANZEIGE, VERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) GB 2018 05 13 201807749
 (30) GB 2018 10 01 201815961
 (72) SINDEN, Andrew James, Coventry Ledbury West Midlands CV3 6LW, C/O Sinden Technology Ltd 3 Frobisher Road (GB)

G06F 3/0354 EN E-1742168 2024 11 13 4184294
 (86) 2022 11 18 2022208212
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) PERIPHERIEGERÄT MIT AKUSTISCHEM RESONATOR
 (30) US 2021 11 19 202163264351 P
 (30) US 2022 11 15 202218055702
 (72) PALA, Sedat, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) HARRISON, Jere C., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) SHIN, Mi Hye, Cupertino, CA, 95014 (US)

G06F 3/038 EN E-1742169 2024 11 13 4280036
 (86) 2023 04 14 2023168093
 (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
 (54) ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ZEICHENEINGABEPROGRAMM
 (30) JP 2022 05 19 2022082011
 (72) YAMADA, Takahiro, Kyoto, 6170002 (JP)

G06F 3/041 EN E-1742170 2024 11 13 3611602
 (86) 2019 06 21 2019181709
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 14 20180095072
 (72) PARK, Sung Kook, Suwon-si, Gyeonggi-Do, 102-404, 4-22, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, So Hee, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 107-1001, 158-10, Chungmu-ro, Seobuk-gu, (KR)
 (72) SEOMOON, Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do, Rm.1028, 47-25, Metapolis-ro, (KR)
 (72) YOU, Bong Hyun, Seoul, 105-3201, 220, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1343-1702, 15, Dongtansunhwan-daero 21-gil, (KR)
 (72) HONG, Won Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, 231-1404, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/045 EN E-1742171 2024 11 13 3112997
 (86) 2016 06 29 2016176888
 (73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FORCE-TOUCH-FUNKTION
 (30) KR 2015 06 30 20150093848
 (72) HEO, JongGu, Seoul 122-844, 401, 221-50, Daejo-dong, Eunpyeong-gu, (KR)
 (72) HWANG, JongHee, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-310, 603-801, Dongbu Kunyong, Hugok Maeul 6 Danji, 1050, Ilsan-dong, Ilsanseo-gu (KR)

G06F 3/04847 EN E-1742172 2024 11 13 3469464
 (86) US17029454 2017 04 25 2017813729
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FORTSCHRITTSBALK MIT ZEITANGABEN IN DER REALEN WELT
 (30) US 2016 06 12 201662348966 P
 (30) US 2016 09 21 201615272382
 (72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
 (72) CLARKE, Graham, R., Cupertino CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
 (72) ALONSO-RUIZ, Marcos, Cupertino CA 95014, C/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)

G06F 3/0488 EN E-1742173 2024 11 13 3446501
 (86) US17035155 2017 05 31 2017810730
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM AUSLÖSEN EINES TELEFONANRUFES
 (30) US 2016 06 11 201662348883 P
 (30) US 2017 02 03 201715424186
 (72) WILLIAMS, Aled, Hywel, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) IVE, Jonathan, P., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-1ID (US)
 (72) JONES, Bronwyn, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) KAWASHIMA, Ieyuki, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) LYNCH, Kevin, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) MARIC, Natalia, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) SCHOBEL, Andreas, E., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) WIEBE, Molly, Pray, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0488 EN E-1742174 2024 11 13 3731078
 (86) 2020 03 27 2020166498
 (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 REAGIEREN AUF EINEN GESTENBETRIEB UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 03 29 201910248183
 (72) GAO, Shang, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 3/04883 EN E-1742175 2024 11 13 3944064
 (86) 2014 04 17 2021197646
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2013 06 11 2013122746
 (72) TAKIMOTO, Yuuji, Tokyo 108-0075 (JP)

G06F 3/06 EN E-1742176 2024 11 13 3971702
 (86) 2021 09 17 2021197563
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SPEICHERSYSTEMS
 (30) KR 2020 09 17 20200119822
 (72) YOON, Joo Hyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) RO, Won Woo, Seoul (KR)
 (72) JEONG, Won Seb, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/12 EN E-1742177 2024 11 13 3929719
 (86) 2015 08 27 2021179129
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2014 09 03 2014179328
 (72) KAWASAKI, Hiroki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G06F 3/14 EN E-1742178 2024 11 13 4160385
 (86) 2012 12 06 2022207638
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDDATENAUSTAUSCHS AUF BASIS VON WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄTEN ÜBER VERSCHIEDENE ANZEIGEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2011 12 06 201161567579 P
 (30) US 2012 07 23 201261674503 P
 (30) US 2012 09 20 201261703449 P
 (72) Miller, Jon Scott, Burbank, 91505-5300 (US)
 (72) Daly, Scott, San Francisco, 94103 (US)
 (72) Nezamabadi, Mahdi, Moorestown, 08057 (US)
 (72) Atkins, Robin, Sunnyvale, 94085-4703 (US)

G06F 3/16 **EN E-1742179** 2024 11 13 **3963439**
 (86) US20029417 2020 04 23 2020724711
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AGGREGIEREN EINER HARDWARE-PRÜFSCHLEIFE
 (30) US 2019 05 31 201916428318
 (72) KAKULAMARRI, Laxmi Narsimha Rao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) SUMANASENI, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) SBURLINO, Egidio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 3/16 **EN E-1742180** 2024 11 13 **3948516**
 (86) US20036749 2020 06 09 2020736811
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG VON INTERAKTIVEN TONSPUREN AUS VISUELLEM INHALT
 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View California 94043 (US)
 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View California 94043 (US)

G06F 3/16 **EN E-1742181** 2024 11 13 **3951477**
 (86) 2021 07 16 2021186009
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) HELM FÜR RAUMANZUG MIT WELLENLEITERANZEIGE
 (30) US 2020 07 17 202016932241
 (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville 97070 (US)

G06F 3/16 **EN E-1742182** 2024 11 13 **3956762**
 (86) US20034362 2020 05 22 2020733101
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MEHRBENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINER ANGESCHLOSSENEN HAUSUMGEBUNG
 (30) US 2019 05 31 201962855703 P
 (30) US 2020 05 18 202016877395
 (72) ALSINA, Thomas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 7/544 **EN E-1742183** 2024 11 13 **3991024**
 (86) US20031972 2020 05 08 2020729397
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NEURONALES VERARBEITUNGSELEMENT MIT EINZELBEFELH-MEHRFACHDATEN(SIMD)-RECHENSPIREN
 (30) US 2019 06 26 201916454047
 (72) MCBRIDE, Chad Balling, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AMBARDEKAR, Amol A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BOBROV, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CEDOLA, Kent D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PETRE, George, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WALL, Larry Marvin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/41 **EN E-1742184** 2024 11 13 **4195031**
 (86) 2020 03 09 2022207462
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EFFIZIENTE VERARBEITUNG VON MODELLEN NEURONALER NETZE
 (72) CHAUHAN, Arun, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) ASHOK, Raksit, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 8/654 **EN E-1742185** 2024 11 13 **4002099**
 (86) 2017 09 27 2022151877
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER FIRMWARE-ABHÄNGIGKEIT UND AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE
 (72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, 98003 (US)
 (72) YAO, Jiewen, Shanghai, 200135 (CN)

G06F 8/75 **EN E-1742186** 2024 11 13 **4195035**
 (86) 2022 10 21 2022203132
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) LEISTUNGSVERBESSERUNG FÜR ANWENDUNGSENTWICKLUNG UNTER VERWENDUNG EINES INTELLIGENTEN LAUFZEITANALYSATORS UND BERATERS
 (30) US 2021 12 09 202117547085
 (72) S, Amrita H, 560111 Bangalore (IN)

G06F 9/30 **EN E-1742187** 2024 11 13 **3903186**
 (86) US19017856 2019 02 13 2019707988
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) PROGRAMMIERBARE STEUERUNG VON PROZESSORRESSOURCEN
 (72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale, California 94086, 237 Arriba Drive, 8 (US)

G06F 9/30 **EN E-1742188** 2024 11 13 **4033352**
 (86) 2020 02 07 2022161283
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUM HASHINGANWEISUNGEN
 (30) US 2019 03 29 201916370459
 (72) Shemy, Regev, 28116 Kiryat Ata (IL)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)
 (72) Feghali, Wajdi, Boston MA, 02118 (US)
 (72) Gopal, Vinodh, Westborough MA, 01581 (US)
 (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)
 (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA (IL)
 (72) Gully, Sean, SUDBURY MA, 01776 (US)
 (72) Albrekht, Ilya, Tempe AZ, 85284 (US)
 (72) Doweck, Jacob, 34792 Haifa HA (IL)
 (72) Yallouz, Jose, 30097 Haifa (IL)
 (72) Anati, Ittai, 4723939 Ramat Hasharon (IL)

G06F 9/445 **EN E-1742189** 2024 11 13 **3937012**
 (86) 2020 07 09 2020185014
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KONFIGURATION EINER MODULAREN ANLAGE
 (72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau (DE)
 (72) JESKE, Ralf, 32469 Petershagen (DE)
 (72) SCHUBERT, Joerg, 31275 Lehrte (DE)

G06F 9/445 **FR E-1742190** 2024 11 13 **3370149**
 (86) 2017 08 18 2017186780
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SZENE-ERKENNUNG IN ECHTZEIT, UM ZUR BESTIMMUNG EINES KONTEXTES MITTELS EINES DRAHTLOSEN GERÄTES, UND DAZUGEHÖRIGEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 03 02 1751693
 (72) DEMAJ, Pierre, 06200 NICE, 300 chemin de la Ginestiere (FR)
 (72) FOLLIOU, Laurent, 06620 GOURDON, 1170, route de l'ancien chemin de fer (FR)

G06F 9/451 **EN E-1742191** 2024 11 13 **3631627**
 (86) US18024551 2018 03 27 2018719714
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG VON STANDARDLAYOUTEINSCHRÄNKUNGEN FÜR GRAFISCHE SCHNITTSTELLEN
 (72) KUDUVALLI, Abhilash, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HENSPETER, Travis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/455 **EN E-1742192** 2024 11 13 **3866443**
 (86) 2021 01 25 2021153159
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) OPC-UA-SERVER, SYSTEM MIT OPC-UA UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES OPC-UA-SYSTEMS
 (30) US 2020 02 13 202016790170
 (72) CLAY, Patrick, Sugar Land, TX 77478, c/o Yokogawa Corporation of America 12530 West Airport Blvd. (US)
 (72) NGUYEN, Vien, Sugar Land, TX 77478, c/o Yokogawa Corporation of America 12530 West Airport Blvd. (US)

G06F 9/50 **EN E-1742193** 2024 11 13 **4064046**
 (86) 2021 12 29 2021218035
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON WEBDIENSTSTELLEN UND ZUR VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) IN 2021 03 24 202121012821
 (72) SAURABH, Saket, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) RAMAMURTHY, Arun, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) GHAROTE, Mangesh Sharad, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) LODHA, Sachin Premasukh, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G06F 9/54 **EN E-1742194** 2024 11 13 **3674899**
 (86) 2019 09 27 2019200263
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MULTIMEDIA-RESSOURCEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 28 201811622651
 (72) PEI, Zetan, 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) LU, Zhenzhou, 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) YANG, Huiying, 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)

G06F 11/14 EN E-1742195 2024 11 13 3662371
 (86) US18044976 2018 08 02 2018762189
 (73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) AUSZÄUNEN VON KNOTEN IN EINEM VERTEILTEN CLUSTERSYSTEM
 (30) US 2017 08 02 201715667285
 (72) WYATT, Nathaniel, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street 3rd Floor (US)
 (72) RASPUDIC, Steven, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street 3rd Floor (US)
 (72) JUJJURI, Venkateswararao, San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street 3rd Floor (US)

G06F 11/14 EN E-1742196 2024 11 13 3964962
 (86) KR20005254 2020 04 21 2020798273
 (73) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WIEDERHERSTELLUNGSMITTELEN EINER HILFSSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 02 20190051807
 (72) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

G06F 11/34 EN E-1742197 2024 11 13 4231155
 (86) 2022 10 05 2022199736
 (73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (54) LEISTUNGSTESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2022 02 21 202210157035
 (72) MU, Yakun, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) JI, Chaoping, BEIJING, 100085 (CN)

G06F 12/02 EN E-1742198 2024 11 13 3701379
 (86) US18051592 2018 09 18 2018871285
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SWIZZLING IN EINEM GESTAPELTEN 3D-SPEICHER
 (30) US 2017 10 26 201715794457
 (72) WUJ, John, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) CIRAULA, Michael K., Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) SCHREIBER, Russell, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) NAFFZIGER, Samuel, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 12/02 EN E-1742199 2024 11 13 4281874
 (86) US21062064 2021 12 06 2021830887
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE METADATENVERLAGERUNG IN EINEM SPEICHER
 (30) US 2021 01 21 202117154345
 (72) TUMMALA, Gopi, San Diego, California 92121 (US)
 (72) NANDU, Hiral, San Diego, California 92121 (US)
 (72) PALACHARLA, Subbarao, San Diego, California 92121 (US)
 (72) HASSAN, Syed Minhaj, San Diego, California 92121 (US)
 (72) BHYRAVAJOSULA, Sai Ramesh, San Diego, California 92121 (US)
 (72) NANNAKA, Anurag, San Diego, California 92121 (US)

G06F 12/02 EN E-1742200 2024 11 13 4071620
 (86) 2018 09 05 2022153995
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENVERARBEITUNGSANFRAGE
 (30) CN 2017 09 05 201710792438
 (72) LI, Xiaochu, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) YAN, Dahong, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

G06F 12/02 EN E-1742201 2024 11 13 4291987
 (86) US22021158 2022 03 21 2022715294
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (54) KONSOLIDIERTE UND GLEICHZEITIGE NEUZAORDNUNG UND IDENTIFIZIERUNG FÜR FARBLOSE WURZELN
 (30) US 2021 03 25 202117212185
 (72) ÖSTERLUND, Erik, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LIDEN, Per, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KARLSSON, Stefan Mats Rikard, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 12/02 EN E-1742202 2024 11 13 4220414
 (86) 2023 01 16 2023151752
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERUNG ZUR VERWALTUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON BLÖCKEN, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2022 01 26 20220011494
 (30) KR 2022 05 26 20220064866
 (30) US 2022 11 23 202218058546
 (72) KANG, Ilkueon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Eunji, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KO, Seokyoung, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/06 EN E-1742203 2024 11 13 3876102
 (86) 2020 12 10 2020212932
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN IN EINER GRAFIKUMGEBUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES TRÄGERS ZUR GEMEINSAMEN VIRTUELLEN SPEICHERADRESSIERUNG FÜR EIN HOST-SYSTEM
 (30) US 2020 03 03 202016807430
 (72) Ray, Joydeep, Folsom, CA 95630, 727 Misty Ridge Cir (US)
 (72) Koker, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
 (72) Navale, Aditya, Folsom, CA 95630, 1129 Widgeon Ct (US)
 (72) Shah, Ankur, Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Road (US)
 (72) Ramadoss, Murali, Folsom, CA 95630, 1021 Kirby Court (US)
 (72) Ashbaugh, Ben, Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Road FM4-69 (US)
 (72) Silvas, Ronald, Sacramento, CA 95827, 9532 River Rose Way (US)

G06F 12/08 EN E-1742204 2024 11 13 3657338
 (86) 2016 04 29 2019213908
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DATENZWISCHENSPEICHERUNG
 (30) US 2015 04 29 201514699014
 (72) YOO, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHENG, Liqun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/0862 EN E-1742205 2024 11 13 3465446
 (86) US17033635 2017 05 19 2017727456
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) SPEICHERVORABRUF FÜR EINEN VIRTUELLEN SPEICHER
 (30) US 2016 05 24 201615163384
 (72) KUMAR, Bhaarith, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) AZAD, Sarosh, I., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 13/12 FR E-1742206 2024 11 13 3336709
 (86) 2017 11 30 2017204616
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSATZ EINES AUSGEDEHNTEN ARBEITSPLATZES, UND ENTSPRECHENDES EINSATZSYSTEM EINES AUSGEDEHNTEN ARBEITSPLATZES
 (30) FR 2016 12 16 1662655
 (72) MARIE, Tiphaine, 14280 SAINT CONTEST, 2 allée Maurice Ravel (FR)
 (72) DIALLO, Alpha-Oumar, 14000 CAEN, 44 rue des Acadiens - Apt 10 (FR)

G06F 13/42 EN E-1742207 2024 11 13 4095707
 (86) KR21015291 2021 10 28 2021823458
 (73) Luxrobo Co., Ltd., Seocho-gu Seoul 06628, 1301ho, 1306ho, 1307ho, 1308ho, 1310ho, 1317ho 311, Gangnam-daero (KR)
 (54) MODULANORDNUNG UND MULTI-MASTER-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 03 31 20210041900
 (72) YI, Gibag, Seoul 07322 (KR)
 (72) SON, Seungbae, Seoul 07322 (KR)

G06F 16/16 EN E-1742208 2024 11 13 3854055
 (86) GB19000132 2019 09 14 2019770145
 (73) The Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs, Cheltenham, GL51 0EX, GCHQ Hubble Road (GB)
 (54) ÜBERTRAGEN VON ELEKTRONISCHEN INFORMATIONEN MIT EINEM ZEITLICHEN VERZUG
 (30) GB 2018 09 17 201815120
 (72) DALE, Robert John, Cheltenham GL51 0EX, GCHQ Hubble Road (GB)
 (72) THORP, John Alan, Cheltenham GL51 0EX, GCHQ Hubble Road (GB)

G06F 16/182 EN E-1742209 2024 11 13 4217880
 (86) US21036072 2021 06 07 2021736131
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DETERMINISTISCHES MAPPING UND ROUTING VON ITEMS ZU PHYSISCHEN RESSOURCEN
 (30) US 2020 09 25 202017032466
 (72) BENZATTI, Danilo Landucci, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MOHAMED, Ahmed Hassan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/583 EN E-1742210 2024 11 13 4202728
 (86) 2021 12 21 2021216361
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON METADATEN
 (72) Tullberg, Joacim, 223 69 Lund (SE)
 (72) Sachse, Timo, 223 69 Lund (SE)

G06F 16/70 EN E-1742211 2024 11 13 3783531
 (86) 2020 08 19 2020191729
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) AUTOMATISCHE UMWANDLUNG TEXTBASIERTER DATENSCHUTZRICHTLINIEN IN VIDEO
 (30) IN 2019 08 23 201921034112
 (72) Nivas, Shree, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Banahatti, Vijayanand Mahadeo, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Lodha, Sachin Premeek, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Jayakrishnan, Gokul Chetoor, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Gharote, Mangesh Sharad, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Ramamurthy, Arun, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)

G06F 16/907 EN E-1742212 2024 11 13 3540613
 (86) JP17034018 2017 09 21 2017869161
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) ABGLEICHSVORRICHTUNG, ABGLEICHsverfahren UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 11 14 2016221733
 (72) IMAI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) YAMATO, Tetsuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06F 16/955 EN E-1742213 2024 11 13 4238251
 (86) US21043810 2021 07 30 2021758894
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG DES URL-KONTEXTS FÜR PROXIES
 (30) US 2020 10 29 202017084350
 (72) MALIK, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MARDIKS RAPPAPORT, Nir, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) GADOT, Idan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 17/18 EN E-1742214 2024 11 13 3924897
 (86) US20015514 2020 01 29 2020708824
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BESCHLEUNIGER ZUR BERECHNUNG EINER KOMBINATORISCHEN KOSTENFUNKTION
 (30) US 2019 02 11 201916272851
 (72) TROYER, Matthias, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KATZGRABER, Helmut Gottfried, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PATTISON, Christopher Anand, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/10 EN E-1742215 2024 11 13 3935529
 (86) EP20055369 2020 02 28 2020713828
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) PERMISSIVE ZUGRIFFSKONTROLLE
 (30) EP 2019 03 07 19161162
 (72) GELARDI, Gabriele, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) DUCATEL, Gery, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)

G06F 21/12 EN E-1742216 2024 11 13 4111334
 (86) US21023302 2021 03 19 2021718384
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) REGISTRIERTE ANWENDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 04 10 202063008577 P
 (30) US 2020 06 19 202063041760 P
 (30) US 2020 09 23 202017030287

(72) ABBASIAN, Reza, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FALKENBURG, Steven, J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Yongjun, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YING, Charles, H., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KHAN, Nyla, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RITCHIE, Grant, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 21/32 EN E-1742217 2024 11 13 4222922
 (86) EP21076041 2021 09 22 2021782714
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PIN-CODES IN EINER BIOMETRISCHEN CHIPKARTE
 (30) EP 2020 09 29 20315424
 (72) TUILIER, Edmond, 92190 Meudon (FR)
 (72) MARTIN, Jean-Pierre, 92190 Meudon (FR)

G06F 21/35 EN E-1742218 2024 11 13 4152187
 (86) 2014 06 20 2022205943
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SICHERE BEREITSTELLUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2013 08 26 201361870134 P
 (30) US 2013 10 31 201361898081 P
 (30) US 2013 11 27 201314092205

(72) KHAN, Ahmer A., Cupertino, 95014 (US)
 (72) HAGGERTY, David T., Cupertino, 95014 (US)
 (72) DICKER, George R., Cupertino, 95014 (US)
 (72) HAUCK, Jerrod V., Cupertino, 95014 (US)
 (72) LINDE, Joakim, Cupertino, 95014 (US)
 (72) ADLER, Mitchell D., Cupertino, 95014 (US)
 (72) ROSEN, Zachary A., Cupertino, 95014 (US)
 (72) VOID, Yousaf H., Cupertino, 95014 (US)
 (72) SHARP, Christopher, Cupertino, 95014 (US)

G06F 21/53 EN E-1742219 2024 11 13 3510492
 (86) US17050936 2017 09 11 2017849714
 (73) Safelishare, Inc, Cedar Knolls NJ 07927, 14 Ridgedale Avenue, Suite 125 (US)
 (54) SOFTWAREBASIERTER SCHALTER ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKTEN UND/ODER DIENSTEN FÜR BENUTZER OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG IHRER PRIVATSPHÄRE
 (30) US 2016 09 09 201662385515 P
 (30) US 2017 08 07 201715671021

(72) NAQVI, Shamim A., Morristown, New Jersey 07960, 19 Spring Valley Road (US)
 (72) RAUCCI, Robert Frank, New York, New York 10065, 133 East 64th Street Apt. 5A (US)

G06F 21/55 EN E-1742220 2024 11 13 4206963
 (86) 2022 12 07 2022211857
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON ANOMALIEN EINES CYBERPHYSIKALISCHEN SYSTEMS
 (30) RU 2021 12 28 2021139349
 (30) US 2022 10 26 202217973796
 (72) LAVRENTYEV, Andrey B., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) VORONTOV, Artem M., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) IVANOV, Dmitry A., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) SHKULEV, Vyacheslav I., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) DEMIDOV, Nikolay N., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) NECHIPORUK, Artyom M., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) MAMAEV, Maxim A., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) TRAVOV, Alexander V., 125212 MOSCOW (RU)

G06F 21/55 EN E-1742221 2024 11 13 3929781
 (86) 2020 06 25 2020182262
 (73) Vocalink International Limited, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB)
 (54) REKONSTRUKTION EINES DATENSATZES NACH ERKENNUNG EINER BEDROHUNG DER NETZWERKSICHERHEIT IN EINEM NETZWERK
 (72) DIVITT, David William, London, N7 6BP (GB)
 (72) HOGAN, James, London, SW4 6BA (GB)
 (72) PATEL, Prina Rajendra Kumar, London, W13 8HB (GB)
 (72) PRAJS, Szymon Nikodem, Ascot, Berkshire SL5 8FE (GB)

G06F 21/56 (86) US20036220 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SICHERHEITSSZERTIFIKATSIDENTITÄTSANALYSE (30) US 2019 07 31 201916527614 (72) BELENKO, Andrey V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)	EN E-1742222 2024 11 13 2020 06 05 2020747529	3991074	G06F 21/74 (86) (73) Fingon LLC, Newton CT 06470, 57 Pond Brook Road (US) (54) SICHERE ZONE FÜR SICHERE KÄUFE (30) US 2012 04 20 201261636201 P (30) US 2013 04 19 201313866687 (72) Ignatchenko, Sergey, 6080 Innsbruck, Oberntalweg 22 (AT) (72) Ivanchykhin, Dmytro, 03039 Kiev, Prkt 40 Rychcha Zhovtynya 48 Apartment 37 (UA)	EN E-1742230 2024 11 13 2013 04 20 2020212125	3805966
G06F 21/56 (86) (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BETRÜGERISCHER AKTIVITÄT VON EINER BENUTZERVORRICHTUNG MIT HILFE EINER KETTE VON VORRICHTUNGSFINGERABDRÜCKEN (30) RU 2018 12 28 2018147222 (30) US 2019 05 09 201916407270 (72) IVANOV, Sergey N., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)	EN E-1742223 2024 11 13 2019 06 11 2019179555	3674942	G06F 40/166 (86) US19016707 (73) New Relic, Inc., San Francisco, CA 94105, 188 Spear Street, Suite 1000 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOFORTKOMMUNIKATIONSKANALS IN INTEGRIERTEN ENTWICKLUNGSUMGEBUNGEN (30) US 2018 02 05 201862626575 P (30) US 2018 04 18 201862659346 P (72) PEZARIS, Peter, New York 10017, 12 East 49th Street, 5th Floor (US)	EN E-1742231 2024 11 13 2019 02 05 2019747450	3750053
G06F 21/57 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) EINGEBETTETES VERARBEITUNGSSYSTEM MIT MEHRSTUFIGER AUTHENTIFIZIERUNG (30) US 2019 02 08 201916270765 (72) RAJAGOPALAN, Jayashree, Glastonbury, CT 06033, 162 Paxton Way (US) (72) ADAMSKI, Paul A., Westfield, MA 01085, 72 Wildflower Circle (US) (72) POSNIAK, Jason E., Broad Brook, CT 06016, 4 Hayfield Lane (US) (72) SANSOM, Douglas E., Suffield, CT 06078, 22 Deep Brook Harbor (US)	EN E-1742224 2024 11 13 2020 01 28 2020154170	3693884	G06F 40/58 (86) US19016872 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GLEICHZEITIGER EMPFANG VON SPRACHEINGABEN MEHRERER BENUTZER ZUR ÜBERSETZUNG (30) US 2018 02 09 201862628421 P (72) CHENG, Deric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1742232 2024 11 13 2019 02 06 2019707534	3721337
G06F 21/57 (86) CN17109289 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE DATENVERARBEITUNG (72) BITAULD, David, Cambridge CB2 8DL, 79 Aberdeen Avenue (GB)	EN E-1742225 2024 11 13 2017 11 03 2017930805	3704611	G06K 7/00 (86) (73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternackerweg 16 (AT) (54) EMPFÄNGER ZUR VERARBEITUNG EINES LASTMODULIERTEN ANALOGEN EINGANGSSIGNALS (72) Hauseder, Gregor, 8041 Graz (AT)	EN E-1742233 2024 11 13 2022 07 15 2022185113	4307161
G06F 21/57 (86) (73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP) (54) VERARBEITUNGSGERÄT, INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG UND BOOT-VERFAHREN DAFÜR (30) JP 2016 08 30 2016167892 (72) ASANO, Kazuya, Yokohama-shi, 222-0033 (JP) (72) UENO, Yuya, Yokohama-shi, 222-0033 (JP) (72) GOTO, Seiji, Yokohama-shi, 222-0033 (JP)	EN E-1742226 2024 11 13 2017 05 09 2022168602	4064088	G06K 7/10 (86) EP15078331 (73) Nexess, 06250 Mougins, 694 avenue Maurice Donat Parc High Tech B12 (FR) (54) INVENTARSYSTEM FÜR OBJEKTE IN EINEM VON EINEM GEHÄUSE BEGRENZTEN RAUM SOWIE EIN DURCH SOLCH EIN INVENTARSYSTEM IMPLEMENTIERTES INVENTARVERFAHREN (30) FR 2014 12 02 1461814 (72) RENO, Frédéric, 06250 Mougins, c/o Nexess 694 avenue Maurice Donat Parc High Tech B12 (FR) (72) MONBLANC, Jean-Anaël, 06250 Mougins, c/o Nexess 694 avenue Maurice Donat Parc High Tech B12 (FR) (72) ILIEV, Plamen, 06250 Mougins, c/o Nexess 694 avenue Maurice Donat Parc High Tech B12 (FR)	FR E-1742234 2024 11 13 2015 12 02 2015804434	3227825
G06F 21/60 (86) (73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN (72) WARD, Michael, Taunton, Somerset TA4 2JB, Easterdown Upton (GB) (72) SMETS, Patrik, 2560 Nijlen, Hooidonkstraat 59 (BE)	EN E-1742227 2024 11 13 2020 02 19 2020158360	3869372	G06K 7/10 (86) (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) RFID-LESEGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) DE 2017 03 16 102017105649 (72) Fischer, Jörg, 10317 Berlin, Schreiberhauer Str. 11 (DE) (72) Fritze, Frank, 12437 Berlin, Mahonienweg 46K (DE) (72) Waldmüller, Jens, 12621 Berlin, Steffenshagener Str. 40 (DE) (72) Troelenberg, Stefan, 15749 Mittenwalde, OT Ragow, Potsdamer Str. 4 (DE)	DE E-1742235 2024 11 13 2018 01 19 2018152623	3376429
G06F 21/62 (86) KR17010058 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 10 05 20160128605 (72) JEONG, Dong-hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16620, 114-1103 15 Sehwa-ro 168beon-gil Gwonseon-gu (KR) (72) LEE, Sung-gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16536, 421-305 14 Ingye-ro 189beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Wang-seok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13504, 101, 8-8 Yatap-ro 153beon-gil Bundang-gu (KR) (72) PARK, Hyun-cheol, Yongin-si, Gyeonggi-do 16811, 107-503 93 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)	EN E-1742228 2024 11 13 2017 09 13 2017858623	3493094	G06K 7/10 (86) (73) Eugen Seitz AG, 8623 Wetzikon, Spitalstrasse 204 (CH) (54) MAGNETVENTIL (72) Keel, Manuel, 5103 Wildegg (CH) (72) Erni, Marco, 5632 Buttwil (CH)	DE E-1742236 2024 11 13 2022 03 09 2022161193	4242907
G06F 21/62 (86) US21026194 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) UNSTRUKTURIERTE TEXTKLASSIFIZIERUNG (30) US 2020 04 07 202063006482 P (30) US 2020 06 30 202016917626 (72) GURURAJAN, Arunkumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) STOKES, Jack Wilson, III, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) TAJADDODIANFAR, Farid, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)	EN E-1742229 2024 11 13 2021 04 07 2021723471	4133394	G06K 7/14 (86) (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDER INDIZIENDATENEDITIERUNG (30) US 2022 01 13 202217575264 (72) PHUMKHOKRAK, Samran, Charlotte, 28202 (US)	EN E-1742237 2024 11 13 2022 12 08 2022212231	4213066
G06F 19/02 (86) IB21054829 (73) Datamars SA, 6814 Lamone, Via Industria 16 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTS FÜR EIN TEXTIL (30) IT 2020 06 04 202000013294 (72) CEREÀ, Luca, 21100 Varese (IT) (72) BUROS, Julien, 6990 Cassina D'Agno (CH)	EN E-1742238 2024 11 13 2021 06 02 2021732983	4162398			

G06K 19/077 EN E-1742239 2024 11 13 3977355
 (86) US20034864 2020 05 28 2020733157
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RADIOFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSETIKETTS
 (30) US 2019 05 29 201962854126 P
 (30) US 2019 12 28 201962954482 P
 (72) FORSTER, Ian, Mentor, Ohio 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 19/077 EN E-1742240 2024 11 13 4104101
 (86) US21017650 2021 02 11 2021710711
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON RFID-INLAYS VON EINEM ERSTEN SUBSTRAT ZU EINEM ZWEITEN SUBSTRAT
 (30) US 2020 02 12 202062975398 P
 (72) MCGINNIS, Edward, Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services Llc 8080 Norton Parkway 22d (US)
 (72) CALLAHAN, Carol, Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services Llc 8080 Norton Parkway 22d (US)
 (72) COCKERELL, Peter, Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services Llc 8080 Norton Parkway, 22d (US)

G06K 19/077 EN E-1742241 2024 11 13 4036800
 (86) 2020 02 04 2022163776
 (73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) RFID TAG MIT EINER BOOSTER ANTENNE
 (72) Robadey, Jean-Miguel, 1615 Bossonnens (CH)
 (72) MIRUS, Christian, 10723 Stockholm (SE)

G06K 19/077 EN E-1742242 2024 11 13 4081947
 (86) US20067126 2020 12 28 2020853583
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) DUALMODUS-RFID-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 12 28 201962954455 P
 (72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06N 3/0442 EN E-1742243 2024 11 13 4343731
 (86) 2023 08 18 2023192182
 (73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERZÖGERUNGSVORHERSAGE FÜR GEPLANTEN ÖFFENTLICHEN TRANSPORT UNTER VERWENDUNG VON MULTIMEDIEN-ARCHITEKTUR-TIEFENLERNEN
 (30) IN 2022 09 23 202221054665
 (72) REGIKUMAR, ROHITH, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) KASTHURIRAJAN, PRIYANGA, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) JAYAPRAKASH, RAJESH, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) RAMANUJAM, ARVIND, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06N 3/08 FR E-1742244 2024 11 13 3827406
 (86) EP19068561 2019 07 10 2019736742
 (73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG EINER LERNBASIS
 (30) FR 2018 07 13 1856497
 (30) FR 2018 07 13 1856498
 (30) FR 2018 12 21 1873792
 (72) SALAH, Philippe, 75020 PARIS, 24 rue Florian (FR)
 (72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)
 (72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arlieux (FR)
 (72) PELLISSARD, Thomas, 75004 PARIS, 17 rue Beautreillis (FR)

G06N 3/08 FR E-1742245 2024 11 13 3552155
 (86) FR17053342 2017 12 01 2017821675
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES BILD-KLASSIFIZIERUNGSSYSTEMS
 (30) FR 2016 12 06 1662013
 (72) TAMAAZOUSTI, Youssef, 91120 Palaiseau, 1 route de Saclay Lgt A9 (FR)
 (72) LE BORGNE, Hervé, 91120 Palaiseau, 2 rue Maurice Berteaux Bat 12, Porte 43 A (FR)
 (72) HUDELOT, Céline, 92340 Bourg la Reine, 31 av. Aristide Briand (FR)

G06N 3/082 EN E-1742246 2024 11 13 4018390
 (86) US20047073 2020 08 19 2020771666
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RESSOURCENBESCHRÄNKTE SUCHE IN EINER NEURONALEN NETZARCHITEKTUR
 (30) US 2019 08 23 201916549715
 (72) YANG, Ming-Hsuan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SLOCUM, Joshua, Foster, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JIN, Xiaojie, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Jiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DAI, Shengyang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 7/01 EN E-1742247 2024 11 13 3582144
 (86) CN18075114 2018 02 02 2018750641
 (73) Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Jiangsu 210016, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)
 (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) PROBENAUSWAHLVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER
 (30) CN 2017 02 08 201710069595
 (72) HUANG, Shengjun, Jiangsu 210016, No.29 Yudao Street, Qinhuai District, Nanjing, (CN)
 (72) GAO, Nengneng, Jiangsu 210016, No.29 Yudao Street, Qinhuai District, Nanjing, (CN)
 (72) YUAN, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) WANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06N 20/00 EN E-1742248 2024 11 13 3482352
 (86) US17040574 2017 07 03 2017740219
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) METADATENGESTEUERTES MASCHINELLES LERNEN FÜR SYSTEME
 (30) US 2016 07 08 201662360170 P
 (30) US 2016 10 07 201615288978
 (72) HANSEN, Klaus Marius, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BOTEZ, Andreea-Bogdana, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PANKO, Andrei S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HEJLSBERG, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PERISIC, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/00 EN E-1742249 2024 11 13 3324346
 (86) 2017 03 23 2017162466
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) PARALLELISIERUNGSANSPRÜCHE DER MODIFIZIERTEN LEHRE LERNEN BASIERTE SUCHE OPTIMIERUNGSTECHNIK FÜR VARIABLENAUSWAHL
 (30) IN 2016 11 19 201621039514
 (72) Ramamurthi, Narayanan, 500081 Hyderabad, Telangana, Tata Consultancy Services Limited Plot No.1, Deccan Park, Software Units Layout, Madhapur (IN)
 (72) Konet, Geervani, 500081 Hyderabad, Telangana, Tata Consultancy Services Limited Plot No.1, Deccan Park, Software Units Layout, Madhapur (IN)

G06Q 10/04 EN E-1742250 2024 11 13 3378016
 (86) US15061934 2015 11 20 2015908983
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) ERZEUGUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON BEFEHLEN FÜR EINE EINZELHANDLUNGSSUCHANWENDUNG
 (72) STORER, Horst, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (72) CHERUKURI, Praveen, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (72) ZAMZOW, Joseph, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06Q 10/06 EN E-1742251 2024 11 13 3357006
 (86) US16054950 2016 09 30 2016778664
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) ARBEITSABLAUFDIENST ANHAND VON ZUSTANDSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2015 09 30 201514871663
 (72) REHAAG, Aaron-Kenneth Karl, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ISLAM, Zakiul, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) WANG, Xiaoming, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06Q 10/063 EN E-1742252 2024 11 13 4125028
 (86) 2022 06 28 2022181584
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PREISEN ZUM LADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN
 (30) IN 2021 07 27 202121033775
 (72) MISRA, Prasant Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) NARAYANAN, Ajay, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) GURUVAYUR SASIKUMAR, Aakash Krishna, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) VASAN, Arunchandar, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) SARANGAN, Venkatesh, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06Q 10/08 DE E-1742253 2024 11 13 **3815012**
 (86) EP19067050 2019 06 26 2019732394
 (73) Doks. Innovation GmbH, 34131 Kassel, Ludwig-Erhard-Str. 10 (DE)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG ZUM INVENTARISIEREN VON LAGERBESTÄNDEN
 (30) EP 2018 06 26 18179921
 (72) FEDERMANN, Benjamin, 34130 Kassel, Am Hange 39 (DE)
 (72) FIEDLER, Martin, 44139 Dortmund, Mittelstr. 19 (DE)
 (72) BECKER, Mike, 34246 Vellmar, Brüder-Grimm-Str. 17 (DE)
 (72) LANG, Martin, 36325 Feldatal, Alter Weg 5 (DE)

G06Q 10/08 EN E-1742254 2024 11 13 **4006799**
 (86) 2017 09 11 2021218316
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
 (54) ÜBERPRÜFEN DER NÄHE VON GERÄTEN
 (30) US 2016 10 17 201662408931 P
 (30) US 2017 03 06 201715451221
 (72) SWANSON, Katherine, San Francisco, 94103 (US)
 (72) STEWART, Zachary Tyler, San Francisco, 94103 (US)
 (72) CHANG, Erick, San Francisco, 94103 (US)

G06Q 20/38 EN E-1742255 2024 11 13 **3702991**
 (86) 2020 02 28 2020160142
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) MOBILE ZAHLUNGEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER KRYPTOGRAPHISCHER PROTOKOLLE
 (30) US 2019 03 01 201962812757 P
 (30) US 2019 09 26 201916583634
 (72) AGRAWAL, Shashank, San Francisco, California 94128-8999, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999, M1-11F (US)
 (72) BANNIKOV, Dmitri, San Francisco, California 94128-8999, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999, M1-11F (US)
 (72) LUYKX, Atul, San Francisco, California 94128-8999, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999, M1-11F (US)
 (72) MOHASSEL, Payman, San Francisco, California 94128-8999, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999, M1-11F (US)
 (72) SMIRNOFF, Sergey, San Francisco, California 94128-8999, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999, M1-11F (US)
 (72) VASUDEVAN, Selvaganesh, San Francisco, California 94128-8999, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999, M1-11F (US)
 (72) WATSON, Gaven, San Francisco, California 94128-8999, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999, M1-11F (US)

G06Q 30/0201 EN E-1742256 2024 11 13 **3693913**
 (86) 2019 12 09 2019214334
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND ABZIELEN VON BENUTZERN AUF BASIS VON SUCHANFORDERUNGEN
 (30) RU 2019 02 07 2019103372
 (30) US 2019 06 28 201916456882
 (72) EFREMOV, Andrey A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06Q 30/0207 EN E-1742257 2024 11 13 **4085270**
 (86) US19069104 2019 12 31 2019958695
 (73) Cardlytics, Inc., Atlanta, GA 30308, 675 Ponce de Leon Ave NE, Suite 6000 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG INTERAKTIVER INHALTE
 (72) BURNEY, Kwajalyn Chamar, Atlanta, Georgia 30312, 670 Dekalb Ave SE Unit 4317 (US)

G06Q 30/06 EN E-1742258 2024 11 13 **4167170**
 (86) JP21016608 2021 04 26 2021825052
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2020 06 15 2020103135
 (72) YANAGI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) TAKAGI, Takefumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KAKIZAWA, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

G06Q 40/04 EN E-1742259 2024 11 13 **3839869**
 (86) 2020 12 09 2020212812
 (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
 (54) DYNAMISCHER SCHUTZSCHALTER
 (30) US 2019 12 18 201916719252
 (72) MILLHUFF, Paul Alan, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) SCHEERER, John Paul, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) LUSTYK, Neil Andrew, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) DHILLON, Supreet, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) BAILEY, James Allen, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) HOLZRICHTER, Julie, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)

G06Q 50/02 EN E-1742260 2024 11 13 **3915082**
 (86) US19054405 2019 10 03 2019869367
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) ÖLFELDSYSTEM
 (30) US 2018 10 03 201862740949 P
 (30) US 2019 07 14 201962873942 P
 (72) WHEATLEY, Robb, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe St. (US)
 (72) COSTE, Emmanuel, Katy, Texas 77493, Schlumberger 23500 Colonial Pkwy (US)
 (72) SUBERVIE, Yves-Marie, Houston, Texas 77041, Schlumberger 6401 West Sam Houston Pkwy N (US)
 (72) NGUYEN, Nam Tuan, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe St. (US)
 (72) MACDONALD, John, Inverurie Aberdeenshire AB51 4TE, EAF ALSC - Inverurie Harlaw Road Harlaw Industrial Estate, (GB)
 (72) CHONG, Jonathan, Wunshung, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe St. (US)
 (72) ROCHA, Carlos, 24220-120 Icarai-Niteroi-RJ, R. Mariz e Barros, 263 Apt. 1306 (BR)
 (72) WORTHINGTON, Matthew, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe (US)
 (72) ANDERSON, Jeffery, Nisku, Alberta T9E 7S6, Schlumberger Artificial Lift 1606 - 8th Street (CA)
 (72) BIRD, Alex, Calgary, Alberta T2R 0C5, 600-322 11 Ave. SW (CA)
 (72) RUBENSTEIN, Christy, Houston, Texas 77077, 1430 Enclave Parkway (US)
 (72) WANG, Ying, Houston, Texas 77077, 1430 Enclave Parkway (US)

G06Q 50/06 DE E-1742261 2024 11 13 **3985599**
 (86) 2021 04 29 2021171224
 (73) Consolinno Energy GmbH, 93053 Regensburg, Franz-Mayer-Strasse 1 (DE)
 (54) STEUERUNG VON ENERGIE NETZEN
 (30) DE 2020 10 16 102020213114
 (72) NAGL, Klaus, 93053 Regensburg (DE)
 (72) Graf, Philipp, 93053 Regensburg (DE)

G06Q 50/10 EN E-1742262 2024 11 13 **4235559**
 (86) 2016 08 02 2023172150
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM IN EINEM SPIEL SALON
 (30) JP 2015 08 03 2015163213
 (30) JP 2015 10 01 2015206735
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06Q 50/26 EN E-1742263 2024 11 13 **3480776**
 (86) CN17095118 2017 07 31 2017861967
 (73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (54) SICHERHEITSPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER SICHERHEITSPRÜFVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 10 17 201610901778
 (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) WU, Wanlong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) JIN, Yingkang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) DING, Xianli, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LONG, Jiao, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Zongjun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Zheng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G06Q 50/43 EN E-1742264 2024 11 13 **3405924**
 (86) US17023628 2017 03 22 2017771078
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VEREINBARUNG VON PASSAGIERABHOLUNGEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2016 03 24 201615079591
 (72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HERBACH, Joshua, Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LUDWICK, Christopher, Kennedy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MCNAUGHTON, Matthew, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HUBERT, Renaud-Roland, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ARDEN, Jennifer, Tiburon, CA 94920, 2120 Vistazo East Street (US)
 (72) CHAN, Min, Li, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 1/20 EN E-1742265 2024 11 13 **4050552**
 (86) 2021 06 29 2021182536
 (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 SEQUENZVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 02 26 202110221055
 (72) POVEY, Daniel, Beijing, 100085 (CN)
 (72) QIU, Haowen, Beijing, 100085 (CN)

G06T 3/40 **EN E-1742266** 2024 11 13 **3190801**
 (86) KR15009090 2015 08 28 2015837645
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 09 02 20140116289
 (72) LEE, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18409, 301-203 88 Byeongjeom 3-ro (KR)
 (72) KIM, Jong-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, 510-301 115 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Hyun-hee, Seoul 06954, 101 47 Daebangdong 7-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) CHO, Jae-hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5303-3303 23 Docheong-ro 17beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Ho-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 602 11 Sinwon-ro 211beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong-man, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOE, Won-hee, Seoul 06628, 222 20 Hyoryeong-ro 77-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HAN, Dong-kyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 103-205 17 Bundang-ro 201beon-gil Bundang-gu (KR)

G06T 5/00 **EN E-1742267** 2024 11 13 **4334888**
 (86) EP22060792 2022 04 24 2022724767
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANZEIGEOPTIMIERTE KONTRASTANPASSUNG EINES HDR-VIDEOS
 (30) EP 2021 05 07 21172660
 (72) NIJLAND, Rutger, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 5/50 **EN E-1742268** 2024 11 13 **3350769**
 (86) EP16072043 2016 09 16 2016769961
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) LICHTFELDDATENDARSTELLUNG
 (30) EP 2015 09 17 15306436
 (30) EP 2015 09 17 15306434
 (72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) SEIFI, Mozhdah, 35576 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G06T 5/50 **EN E-1742269** 2024 11 13 **3803781**
 (86) US19038528 2019 06 21 2019737632
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ERKENNUNG UND ERSATZ VON TRANSIENTEN HINDERNISSEN AUS DIGITALEN BILDERN HOHER HÖHE
 (30) US 2018 06 22 201816016495
 (72) YANG, Jie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GUO, Cheng-en, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GRANT, Elliott, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/00 **EN E-1742270** 2024 11 13 **3633605**
 (86) JP18019370 2018 05 18 2018805451
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 05 22 2017101142
 (30) JP 2018 05 02 2018088863
 (72) NOGAMI, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MITARAI, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1742271** 2024 11 13 **4047550**
 (86) 2021 02 23 2021158757
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ZUGPRÜFSYSTEM
 (72) ELLIS, Robert, London, Greater London EC2Y 5AJ (GB)
 (72) KATO, Tetsuji, London, Greater London EC2Y 5AJ (GB)
 (72) YAMASHITA, Tomoaki, London, Greater London EC2Y 5AJ (GB)

G06T 7/00 **EN E-1742272** 2024 11 13 **4033447**
 (86) 2022 01 20 2022152408
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSPROGRAMM
 (30) JP 2021 01 26 2021010592
 (72) KIGAWA, Yoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP)
 (72) CHAN, Yafei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1742273** 2024 11 13 **4413528**
 (86) EP22086725 2022 12 19 2022836230
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NETZWERKARCHITEKTUR ZUR 3D-BILD-VERARBEITUNG
 (30) EP 2021 12 21 21216302
 (72) GRINGAUZ, Asher, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GOSHEN, Liran, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/00 **EN E-1742274** 2024 11 13 **4024337**
 (86) 2021 12 29 2021218068
 (73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1 Maggio, 9 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSE DES ZUSTANDS VON KOMPONENTEN EINES LANDFAHRZEUGS
 (30) IT 2020 12 30 202000032819
 (72) VIANELLO, Bruno, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV) (IT)

G06T 7/00 **EN E-1742275** 2024 11 13 **3376843**
 (86) JP15081520 2015 11 09 2015908260
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ELEKTRODENENDPOSITIONSBILDERKENNUNGSVERFAHREN UND ELEKTRODENENDPOSITIONSBILDERKENNUNGSSYSTEM
 (72) AMANO, Masafumi, Chiryu, Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) KITO, Shuichiro, Chiryu, Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) UMEZAKI, Taizo, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, c/o Nagoya Institute of Technology 29 Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku (JP)

G06T 7/10 **EN E-1742276** 2024 11 13 **3387618**
 (86) GB16053887 2016 12 09 2016825872
 (73) Michelson Diagnostics Limited, Maidstone, Kent ME16 0DW, Ground Floor Eclipse House Eclipse Park Sittingbourne Road (GB)
 (54) VERARBEITUNG VON OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHE-SCANS
 (30) GB 2015 12 10 201521786
 (72) HOLMES, Jonathan Denis, West Maling Kent ME19 6RN, 73 Norman Road (GB)
 (72) WHITEHEAD, Richard, Surrey RH7 6AW, 41 Locks Meadow Dormansland Lingfield (GB)

G06T 7/12 **EN E-1742277** 2024 11 13 **3707673**
 (86) EP18084165 2018 12 10 2018819068
 (73) Mirada Medical Limited, Oxford OX2 0HP, New Barclay House 234 Botley Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) GB 2017 12 19 201721257
 (72) GOODING, Mark John, Oxford, Oxfordshire OX1 5QU, 22 Meadow View Road, Kennington (GB)
 (72) PERESSUTTI, Devis, 1358 Log Pri Brezovici, Cesta Pod Strmcu 6A (SI)
 (72) ALJABAR, Paul, Reading, Berkshire RG4 8NN, 60 Balmore Drive (GB)

G06T 7/223 **EN E-1742278** 2024 11 13 **3180771**
 (86) JP15003913 2015 08 04 2015756698
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 08 15 2014165564
 (72) OSHIMA, Shiori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/30 **EN E-1742279** 2024 11 13 **4111414**
 (86) US21019397 2021 02 24 2021712662
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) PUNKTWOLKENREGISTRIERUNG MIT FEHLERAUSBREITUNG
 (30) US 2020 02 25 202016800819
 (72) VERRET, Jody D., Rockwall, Texas 75087, 9618 Baskerville Dr. (US)
 (72) COLLARD, Corey J., Plano, Texas 75075, 1204 Lakestream Dr (US)

G06T 7/60 **EN E-1742280** 2024 11 13 **4320592**
 (86) EP22058822 2022 04 02 2022720421
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERANLEITUNG ZUR ERFASSUNG VON HEPATORENALEN INDEXMESSUNGEN
 (30) CN 2021 04 06 202110366791
 (72) XU, Jingping, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ZHOU, Jiayin, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) TONG, Ling, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DENG, Junping, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SHI, William Tao, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) XIE, Hua, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/60 (86)	EN E-1742281 2020 03 31	2024 11 13 2020167191	3889906	G06V 10/82 (86)	EN E-1742288 2019 12 23	2024 11 13 2019219451	3686797
<p>(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG DES FAHRZEUGANHÄNGERWINKELS (72) Plowman, Robin - c/o Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)</p>				<p>(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 OBJEKTDETektor BASIEREND AUF CNN MIT 1x1-FALTUNG ZUR HARDWAREOPTIMIERUNG SOWIE PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG DAMIT (30) US 2019 01 23 201916254887 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR) (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR) (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR) (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR) (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)</p>			
G06T 11/00 (86)	EN E-1742282 2019 11 07	2024 11 13 2019881157	3878658	G06V 20/52 (86)	EN E-1742289 2020 04 10	2024 11 13 2020169189	3736734
<p>(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 101-0024, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MOIRÉ-FORMATIONSMUSTERN, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MOIRÉ-FORMATIONSMUSTERN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MOIRÉ-FORMATIONSMUSTERN (30) JP 2018 11 09 2018211156 (72) TAKIZAWA, Yumi, Tokyo 101-0024, c/o TOPPAN PRINTING CO.,LTD. 5-1, Taitou 1-chome Taitou-ku (JP) (72) INOKUCHI, Masami, Tokyo 101-0024, c/o TOPPAN PRINTING CO.,LTD. 5-1, Taitou 1-chome Taitou-ku (JP) (72) MURILLO-MORA, Luis Manuel, Tokyo 101-0024, c/o TOPPAN PRINTING CO.,LTD. 5-1, Taitou 1-chome Taitou-ku (JP)</p>				<p>(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) VERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND VERFOLGUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 05 09 2019089209 (72) ICHIKAWA, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)</p>			
G06T 15/00 (86)	EN E-1742283 2020 09 18	2024 11 13 2020196797	3796263	G06V 20/56 (86)	EN E-1742290 2020 01 02	2024 11 13 2020150123	3678051
<p>(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) VERFAHREN UND KACHELMASCHINEN ZUR HIERARCHISCHE KACHELUNG VON PRIMITIVEN IN EINEM GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM (30) GB 2019 09 19 201913538 (72) BRIGG, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB) (72) BELLI, Lorenzo, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)</p>				<p>(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) SPURANZAHLSCHÄTZUNG (30) US 2019 01 02 201916238384 (72) SONI, Abhilshit, 387001 Gujarat, Mandirwali Pole Santh Bazaar Nadiad (IN) (72) PACHAAR, Akshay, 125001 Haryana, V.P.O. Gorchhi District and Tehsil Hisar (IN)</p>			
G06T 19/00 (86)	EN E-1742284 2020 01 30	2024 11 13 2020708876	3942533	G06V 20/58 (86)	EN E-1742291 2023 05 22	2024 11 13 2023174567	4293635
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) RELATIVE RÄUMLICHE LOKALISIERUNG VON MOBILEN GERÄTEN (30) US 2019 03 19 201916357582 (72) POLLEFEYS, Marc Andre Leon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH) (54) OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM (30) GB 2022 06 17 202208928 (72) MUJIC, Esmá, 8930 Randers (DK)</p>			
G06V 10/764 (86)	EN E-1742285 2019 02 26	2024 11 13 2019756630	3721380	G06V 30/18 (86)	FR E-1742292 2020 06 24	2024 11 13 2020182084	3757880
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHTSERKENNUNG (30) US 2018 02 26 201815905609 (72) KOLAGUNDA, Abhishek, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) WANG, Xiaolong, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) TASCI, Serafettin, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) LI, Dawei, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)</p>				<p>(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES AUF EINEM BILDSCHIRM ANZUZEIGENDEN ZEICHENS IM VERGLEICH ZU EINEM REFERENZZEICHEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDER GRAFISCHER PROZESSOR (30) FR 2019 06 25 1906865 (72) FINE, Alexandre, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 avenue Marcel Dassault (FR) (72) NETO, Philippe, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 avenue Marcel Dassault (FR) (72) ROUZES, Siegfried, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)</p>			
G06V 10/771 (86)	EN E-1742286 2020 09 19	2024 11 13 2020786175	4032025	G06V 40/16 (86)	EN E-1742293 2022 07 26	2024 11 13 2022186974	4311707
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DATENBEWERTUNG DURCH VERSTÄRKUNGSLERNEN (30) US 2019 09 20 201962903448 P (72) ARIK, Sercan, Omer, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) YOON, Jinsung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PFISTER, Tomas, Jon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>				<p>(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) PASSAGIERÜBERWACHUNGSSYSTEM (72) FEI, Zhennan, 40531 Göteborg (SE) (72) ZHANG, Xuan, 40531 Göteborg (SE)</p>			
G06V 10/82 (86)	EN E-1742287 2023 02 01	2024 11 13 2023154518	4239590	G07C 9/20 (86)	DE E-1742294 2021 03 18	2024 11 13 2021720689	3977421
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BILD- ODER VIDEOERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN (30) GR 2022 03 04 20220100214 (72) BULAT, Adrian, Chertsey, KT16 0RS (GB) (72) ALONSO, Brais Martinez, Chertsey, KT16 0RS (GB) (72) TZIMIROPOULOS, Georgios, Chertsey, KT16 0RS (GB)</p>				<p>(73) HealthVision GmbH, 4312 Magden, Bergweg 6 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INFEXIONSSCHUTZ IN EINEM ZUGANGSBSCHRÄNKTEN BEREICH (30) DE 2020 06 16 102020207446 (30) DE 2020 08 18 102020210490 (72) Fischer, Joachim, 69115 Heidelberg (DE)</p>			

G07D 7/2033 **EN E-1742295** 2024 11 13 **3188138**
 (86) 2016 12 30 2016207454
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, Old Bailes Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN VALIDIERUNG
 (30) US 2015 12 31 201562273493 P
 (30) US 2016 12 22 201615388082
 (72) VAN HORN, Erik, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) GERMAINE, Gennady, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) ALLEN, Christopher, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) RYDER, David, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) POLONIEWICZ, Paul, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) SABER, Kevin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) KEARNEY, Sean Philip, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) HATTON, Edward, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) BREMER, Edward C., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) MIRAGLIA, Michael Vincent, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) PIERCE, Robert, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) RAPOPORT, William Ross, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) GUIHEEN, James Vincent, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) PATEL, Chirag, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) GIORDANO, Patrick Anthony, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) GOOD, Timothy, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) RUEBLINGER, Gregory, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G07F 9/02 **EN E-1742296** 2024 11 13 **3899853**
 (86) US19066869 2019 12 17 2019900402
 (73) Cooler Screens Inc., Chicago, IL 60601, 111 E. Wacker Drive, Suite 420 (US)
 (54) INTELLIGENTE MARKETING- UND WERBEPLATTFORM
 (30) US 2018 12 17 201816222643
 (72) AVAKIAN, Arsen, Chicago, Illinois 60601, c/o Cooler Screens Inc. 111 E. Wacker Drive Suite 420 (US)
 (72) DRAVENSTOTT, Robert Edwin, Chicago, Illinois 60601, c/o Cooler Screens Inc. 111 E. Wacker Drive Suite 420 (US)

G07F 17/12 **FR E-1742297** 2024 11 13 **3921815**
 (86) EP19082299 2019 11 22 2019809366
 (73) Ouidrop, 33000 Bordeaux, 11 rue Castillon (FR)
 (54) AUTOMATISIERTE MODULARE UND KOMPAKTE ADRESSIERBARE OBJEKTLAGERVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 02 05 1901108
 (72) SOULIER, Thibault, 33000 BORDEAUX, 11 rue Castillon (FR)

G08B 15/02 **EN E-1742298** 2024 11 13 **4024356**
 (86) 2021 12 29 2021218222
 (73) BV Spumablock Srl, 12081 Beinette (CN), Via Paolo Borsellino 20 (IT)
 (54) ANTI-EINBRUCHSSYSTEM
 (30) IT 2020 12 30 202000032723
 (72) Valle, Andrea, 12081 Beinette (CN) (IT)

G08B 21/12 **EN E-1742299** 2024 11 13 **4068234**
 (86) 2021 03 31 2021382271
 (73) Carrier Fire & Security EMEA BV, 1831 Diegem, Kouterveldstraat, 2 (BE)
 (54) ANSAUGSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON KRANKHEITSERREGERN
 (72) Moix Olivé, Pere, Barcelona 08950 (ES)

G08C 17/00 **EN E-1742300** 2024 11 13 **4029002**
 (86) US20038282 2020 06 18 2020735832
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PROXIMITÄTSBASIERTES MANAGEMENT EINES COMPUTERGERÄTS
 (30) US 2019 09 13 201916570458
 (72) HOUCHEM, Stephen Hoyt, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VERMETTE, Charles Albert, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G08G 1/00 **EN E-1742301** 2024 11 13 **3557554**
 (86) 2019 03 18 2019163399
 (73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) FAHRZEUGGEFAHRENMANAGEMENTSYSTEM
 (30) US 2018 03 28 201862649084 P
 (72) Light-Holets, Jennifer Kay, Greenwood, IN 46143, 1231 Winter Hawk Court (US)

G08G 1/01 **EN E-1742302** 2024 11 13 **3568843**
 (86) US18012961 2018 01 09 2018738971
 (73) CAVH LLC, Fitchburg, Wisconsin 53711, 5821 Dawley Drive (US)
 (54) AUTOBAHNSYSTEM FÜR VERBUNDENE AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE
 (30) CN 2017 01 10 201710014787
 (30) US 2017 05 17 201762507453 P
 (30) US 2017 06 20 201715628331
 (72) RAN, Bin, Fitchburg, Wisconsin 53711, c/o CAVH LLC 5821 Dawley Drive (US)
 (72) CHENG, Yang, Fitchburg, Wisconsin 53711, c/o CAVH LLC 5821 Dawley Drive (US)
 (72) LI, Shen, Fitchburg, Wisconsin 53711, c/o CAVH LLC 5821 Dawley Drive (US)
 (72) DING, Fan, Fitchburg, Wisconsin 53711, c/o CAVH LLC 5821 Dawley Drive (US)
 (72) JIN, Jing, Fitchburg, Wisconsin 53711, c/o CAVH LLC 5821 Dawley Drive (US)
 (72) CHEN, Xiaoxuan, Fitchburg, Wisconsin 53711, c/o CAVH LLC 5821 Dawley Drive (US)
 (72) ZHANG, Zhen, Fitchburg, Wisconsin 53711, c/o CAVH LLC 5821 Dawley Drive (US)

G08G 1/081 **EN E-1742303** 2024 11 13 **3300051**
 (86) 2016 11 30 2016201488
 (73) Kyland Smartran Co., Ltd, Beijing 100041, Room 901, F11, Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN IN INTELLIGENTEM STEUERUNGSSYSTEM EINER DATENVERKEHRS-CLOUD
 (30) CN 2016 09 26 201610851718
 (72) ZHANG, Fusheng, Beijing, 100041, F15, Building 2, N° 30 Shixing Road, Shijingshan District (CN)
 (72) MA, Guozhen, Beijing, 100041, F15, Building 2, N° 30 Shixing Road, Shijingshan District (CN)
 (72) YAN, Zhiwei, Beijing, 100041, F15, Building 2, N° 30 Shixing Road, Shijingshan District (CN)

G08G 1/16 **EN E-1742304** 2024 11 13 **3699886**
 (86) 2020 01 17 2020152435
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOOPERATIVEN WARNUNG VOR DEM TOTEN WINKEL AUF DER BASIS VON V2V-KOMMUNIKATION MIT FEHLERTOLERANZ UND SCHWANKUNGSROBUSTHEIT IN EXTREMEN SITUATIONEN
 (30) US 2019 01 30 201962798731 P
 (30) US 2019 12 20 201916723598
 (72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Anyang-si, No. 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) Shin, Dongsu, Suwon-si, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Myeong-Chun, Pohang-si, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, Hyundai-green 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)

G08G 5/00 **EN E-1742305** 2024 11 13 **4044179**
 (86) CN21120852 2021 09 27 2021871657
 (73) Comac Beijing Aircraft Technology Research Institute, Beijing 102211, WANG, Ziming Room 301, No. 9, Chaoqian Road Changping Town Changping District (CN)
 (73) Commercial Aircraft Corporation Of China, Ltd., Shanghai 200131, WANG, Ziming COMAC Building Shibo Avenue 1919 Pudong New District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BORDEIGENEN INFORMATIONEN
 (30) CN 2020 09 27 202011033062
 (30) WO 2020 12 10 PCT/CN2020/135366
 (72) XU, Shuhan, Beijing 102211 (CN)
 (72) ZENG, Rui, Beijing 102211 (CN)
 (72) LI, Bo, Beijing 102211 (CN)
 (72) ZHANG, Jiong, Beijing 102211 (CN)

G09B 5/04 EN E-1742306 2024 11 13 4147219
 (86) US21036309 2021 06 08 2021821391
 (73) Rapt Ventures, Inc., New York, NY 10105, c/o Balestra Capital, Ltd. 1345 Avenue of the Americas 33rd Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG UND/ODER VERWENDUNG VON RÄUMLICH-ZEITLICHEN EINGABEN MIT AUSGEPRÄGTER MUSTERUNG
 (30) US 2020 06 09 202016946174
 (72) BENASICH, April A., New York, NY 10025 (US)
 (72) WHITEHEAD, Julia M., New York, NY 10024 (US)

G09B 19/24 EN E-1742307 2024 11 13 3987504
 (86) AU20050611 2020 06 17 2020826652
 (73) Mnatsakanyan, Mariam, Pyrmont, NSW 2009, 10D/2 Bowman Street (AU)
 (54) SYSTEM FÜR DEN FERNZUGRIFF AUF REALE INSTRUMENTE
 (30) AU 2019 06 18 2019902108
 (72) Mnatsakanyan, Mariam, Pyrmont, NSW 2009, 10D/2 Bowman Street (AU)

G09F 11/08 EN E-1742308 2024 11 13 4275198
 (86) EP22050199 2022 01 06 2022700877
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) EINZIEHBARE LEUCHTE
 (30) EP 2021 01 11 21150824
 (72) MOS, Barry, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

G09F 19/02 EN E-1742309 2024 11 13 3811356
 (86) RO20000003 2020 01 31 2020719781
 (73) Tokinomo Marketing SA, Bucuresti, Str. Despot Voda nr. 42-44, et. 4 Ap. 11, sector 2 (RO)
 (54) INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUR BEWERBUNG VON PRODUKTEN AUF EINEM REGAL
 (30) RO 2019 02 01 2019000056
 (72) VLAD CLUVE, Mircea Ioan, Bucuresti, Str. Despot Voda nr. 42-44, et. 4, ap. 11 sector 2 (RO)

G09G 5/12 EN E-1742310 2024 11 13 3803844
 (86) US19033633 2019 05 23 2019730056
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG MEHRERER ANZEIGEN
 (30) US 2018 06 04 201815997176
 (72) MORRIS, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHENG, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DIGHDE, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G09G 5/14 EN E-1742311 2024 11 13 3392872
 (86) JP16084285 2016 11 18 2016875330
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) SCHALT-VORRICHTUNG, ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 12 15 2015243867
 (30) JP 2016 10 26 2016209416
 (30) JP 2016 10 26 2016209415
 (72) KIKUTA, Kazuto, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)
 (72) HIGUCHI, Chisato, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)

G10D 7/14 FR E-1742312 2024 11 13 4100944
 (86) EP21052701 2021 02 04 2021702508
 (73) Alien Beats Records, 06130 Grasse, 40 Chemin de la Source V 18 (FR)
 (54) VERBESSERTE MUNDHARMONIKA
 (30) FR 2020 02 05 2001144
 (72) PEYRELEVADE, Jérôme, 06130 GRASSE, 40 Chemin de la Source V 18 (FR)
 (72) KULICHENSKI, Jean-Noël, 37600 LOCHES, 62 rue Quintefol (FR)

G10D 13/02 EN E-1742313 2024 11 13 4131249
 (86) 2022 06 28 2022181679
 (73) Remo, Inc., Valencia, California 91355, 28101 Industry Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLÜFTEN EINES LUFTSTROMS IN EINER BASSTROMMEL
 (30) US 2021 08 05 202117395181
 (72) MAY, James H, Valencia, 91355 (US)
 (72) RENOLDS, Scott, Valencia, 91355 (US)

G10H 1/06 EN E-1742314 2024 11 13 4010896
 (86) US20045260 2020 08 06 2020761665
 (73) Harmonix Music Systems, Inc., Boston, MA 02109, 40 Broad Street 7th Floor (US)
 (54) ERSTELLUNG UND WIEDERGABE DIGITALER AUDIOWELLENFORMEN
 (30) US 2019 08 08 201962884424 P
 (72) BURROWES, Paul, Woburn, MA 01801, 9 Duren Avenue (US)
 (72) BURROWES, Michael, Woburn, MA 01801, 9 Duren Avenue (US)

G10H 1/28 EN E-1742315 2024 11 13 4027332
 (86) JP19034870 2019 09 04 2019944557
 (73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (54) ARPEGGIATOR UND MIT ARPEGGIATORFUNKTION VERSEHENES PROGRAMM
 (72) NAGATA Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) HAGINO Takaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

G10K 11/178 EN E-1742316 2024 11 13 4111444
 (86) US21019664 2021 02 25 2021712684
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS3B1 (US)
 (54) SCHMALBANDUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2020 02 25 202062981315 P
 (72) AVAL, Yashar Motedayen, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) FARAHBAKHS, Siamak, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)

G10K 11/178 EN E-1742317 2024 11 13 3933827
 (86) 2021 06 25 2021181720
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (73) A School Corporation Kansai University, Osaka, 3-3-35, Yamate-cho, Suita-city (JP)
 (54) AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 07 03 2020115503
 (72) TACHI, Ryosuke, Iwaki-city (JP)
 (72) SAITO, Yuji, Iwaki-city (JP)
 (72) KAJIKAWA, Yoshinobu, Suita-city (JP)

G10L 15/16 EN E-1742318 2024 11 13 4113507
 (86) CN21118514 2021 09 15 2021879192
 (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) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 10 12 202011082644
 (72) ZHANG, Xilin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) WANG, Haipeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) MA, Jianxiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHENG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G10L 15/16 EN E-1742319 2024 11 13 3807874
 (86) US19036907 2019 06 13 2019734618
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STICHWORTERKENNUNG IM END-TO-END-STREAMING
 (30) US 2018 07 13 201862697586 P
 (72) GUEVARA, Raziël, Alvarez, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PARK, Hyun, Jin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/183 EN E-1742320 2024 11 13 3791384
 (86) US19042204 2019 07 17 2019746407
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GENERIERUNG VON SPRACHERKENNUNGSHYPOTHESEN GEMÄSS VORHERIG VORGEKOMMENEN HYPOTHESEN UND/ODER KONTEXTDATEN
 (30) US 2019 07 08 201962871571 P
 (72) WEISZ, Ágoston, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DOVLECEL, Alexandru, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SKOBELTSYN, Gleb, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEREPANOV, Evgeny, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KLIMAVICIUS, Justas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MA, Yihui, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LOPATOVSKY, Lukas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1742321** 2024 11 13 **3759709**
 (86) US19034917 2019 05 31 2019731537
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SELEKTIVE AKTIVIERUNG DER SPRACHERKENNUNG AUF EINEM GERÄT UND VERWENDUNG VON ERKANNTEM TEXT BEI DER SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON NLU AUF EINEM GERÄT UND / ODER AUSFÜHRUNG AUF EINEM GERÄT
 (30) US 2019 05 06 201962843866 P
 (72) GOLIKOV, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SABUR, Zaheed, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BURAKOV, Denis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEHZADI, Behshad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NAZAROV, Sergey, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) COTTING, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BERTSCHLER, Mario, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MIRELMANN, Lucas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHENG, Steve, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VLASYUK, Nohdan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEE, Jonathan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TERRENGHI, Lucia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZUMBRUNNEN, Adrian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 17/04 **EN E-1742322** 2024 11 13 **4195202**
 (86) KR21012962 2021 09 23 2021872907
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LERNEN DER SPRECHERAUTHENTIFIZIERUNG EINES REGISTRIERTEN BENUTZERS FÜR EINEN SPRACHERKENNUNGSDIENST UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2020 09 24 20200124135
 (72) JEONG, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SONOWAL, Sukanya, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HAN, Kyuchun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KANG, Shinjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Sangho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 19/008 **EN E-1742323** 2024 11 13 **4246511**
 (86) 2013 05 06 2023168515
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRIMIERUNG EINER HIGH ORDER AMBISONICS-SIGNALDARSTELLUNG
 (30) EP 2012 05 14 12305537
 (72) BATKE, Johann-Markus, 30161 Hannover (DE)
 (72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen (DE)
 (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)
 (72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover (DE)

G10L 21/02 **EN E-1742324** 2024 11 13 **3716269**
 (86) 2020 03 27 2020166375
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) SPRACHEINGABEVERFAHREN, PROGRAMM UND SPRACHEINGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 27 201962824608 P
 (30) JP 2020 01 20 2020006980
 (72) NOMURA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FURUKAWA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KANAMORI, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YUZURIHA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1742325** 2024 11 13 **4147230**
 (86) US21031378 2021 05 07 2021800936
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENANREICHERUNG FÜR MULTIMIKROFONSIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2020 05 08 202063022269 P
 (72) SHARMA, Dushyant, Woburn, Massachusetts 01801 (US)
 (72) NAYLOR, Patrick A., Reading Berkshire RG6 1DX (GB)
 (72) GONG, Rong, 1120 Vienna (AT)
 (72) KRUCHININ, Stanislav, 1180 Vienna (AT)
 (72) MILANOVIC, Ljubomir, 1020 Vienna (AT)

G10L 21/0272 **EN E-1742326** 2024 11 13 **3879529**
 (86) 2020 08 28 2020193324
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) TRENNUNG VON AUDIOQUELLEN IM FREQUENZBEREICH UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHEN FENSTERN
 (30) CN 2020 03 13 202010176172
 (72) HOU, Haining, Beijing, 100085, No. 004, floor 3, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Jiongliang, Beijing, 100085, No. 004, floor 3, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Xiaoming, Beijing, 100085, No. 004, floor 3, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G11B 27/34 **EN E-1742327** 2024 11 13 **3608911**
 (86) 2019 08 08 2019190814
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DYNAMISCHEN BILDES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 08 08 20180092653
 (72) Lee, Hyungdo, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Na, Minwook, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Hyewon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Hyunmi, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G11C 7/06 **EN E-1742328** 2024 11 13 **4154252**
 (86) US20061138 2020 11 18 2020825031
 (73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) SELBSTGESTAKTETE MESSARCHITEKTUR FÜR EIN NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERSYSTEM
 (30) US 2020 05 20 202063027472 P
 (30) US 2020 11 11 202017095331
 (72) FRULIO, Massimiliano, 20137 Milano (IT)

G11C 7/22 **EN E-1742329** 2024 11 13 **3903311**
 (86) US19067500 2019 12 19 2019903473
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) ERKENNUNG VON ILLEGALEN BEFEHLEN
 (30) US 2018 12 26 201862784927 P
 (30) US 2019 12 18 201916719891
 (72) RICHTER, Michael, Dieter, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) BALB, Markus, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 11/56 **EN E-1742330** 2024 11 13 **3497700**
 (86) US17043245 2017 07 21 2017839997
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN MIT MEHRSTUFIGEN SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2016 08 08 201615231518
 (72) TORTORELLI, Innocenzo, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Verdi 2 A (IT)
 (72) MEYER, Russell L., Boise, Idaho 83716, 6495 Escarpment (US)
 (72) PIROVANO, Agostino, 20153 Milano, Via Pompeo Marchesi 57 (IT)
 (72) REDAELLI, Andrea, 23880 Casatenovo, Via San Giovanni Bosco 2 (IT)
 (72) FRATIN, Lorenzo, 80090 Buccinasco, Via Vivaldi 8 (IT)
 (72) PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 83716, 6142 E. Settlement Court (US)

G11C 13/00 **FR E-1742331** 2024 11 13 **4030432**
 (86) 2022 01 13 2022151290
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) MATRIX AUS ELEMENTAREN SWITCHES, DIE EINE NACHRICHT BILDEN, UND ENTSPRECHENDE SCHREIB- UND LESEVERFAHREN
 (30) FR 2021 01 14 2100321
 (72) GRENOUILLET, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) VERDY, Anthonin, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G16H 20/40 **EN E-1742332** 2024 11 13 **3899969**
 (86) EP19064145 2019 05 30 2019728042
 (73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STRAHLENTHERAPIEPLANUNG AUF DER GRUNDLAGE VON TRANSFER-TIEFENLERNEN
 (30) US 2018 12 21 201862783217 P
 (72) LAAKSONEN, Hannu, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (72) PERTTU, Sami Petri, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (72) NORD, Janne, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (72) SCHREIER, Jan, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (72) RUOKOLA, Tomi, 02320 Espoo, Kipparinkuja 2 C 35 (FI)

G16H 30/40 **DE E-1742333** 2024 11 13 **3462459**
 (86) 2017 09 29 2017194117
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) CINEMATIC RENDERING KURZFILM ZUR VERANSCHAULICHUNG EINES KLINISCHEN BEFUNDES
 (72) Nolte, Björn, 90765 Fürth, Espanstraße 31 (DE)

G16H 40/20 **EN E-1742334** 2024 11 13 **3506284**
 (86) 2018 09 11 2018193654
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CLOUD-BASIERTE MEDIZINISCHE ANALYTIK ZUR ANPASSUNG UND EMPFEHLUNGEN AN EINEN BENUTZER
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 03 29 201815940660
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/40 **EN E-1742335** 2024 11 13 **3506287**
 (86) 2018 09 11 2018193628
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) AKTUALISIERUNG DES ADAPTIVEN STEUERUNGSPROGRAMMS FÜR CHIRURGISCHE GERÄTE
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2018 03 28 201862649296 P
 (30) US 2018 03 29 201815940636
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (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)

G16H 40/40 **EN E-1742336** 2024 11 13 **3488368**
 (86) GB17052152 2017 07 24 2017745480
 (73) Ixico Technologies Limited, London EC1A 9PN, 15 Long Lane (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON SENSORDATEN
 (30) GB 2016 07 22 201612721
 (72) HILL, Derek Lionel Glendon, London EC1A 9PN, c/o IXICO PLC 15 Long Lane (GB)

G16H 50/20 **EN E-1742337** 2024 11 13 **3971910**
 (86) 2021 09 21 2021197992
 (73) Kaiser, Thorsten, 04275 Leipzig, Lössniger Strasse 16 (DE)
 (73) Staritzbichler, René, 04275 Leipzig, Lössniger Strasse 16 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON MARKERN, DIE FÜR MINDESTENS EINE MEDIZINISCHE PROBE UND/ODER FÜR EINEN PATIENTEN CHARAKTERISTISCH SIND
 (30) EP 2020 09 21 20197251
 (72) Kaiser, Thorsten, 04275 Leipzig, Lössniger Strasse 16 (DE)
 (72) Staritzbichler, René, 04275 Leipzig, Lössniger Strasse 16 (DE)

G21B 1/05 **EN E-1742338** 2024 11 13 **3997716**
 (86) US20040069 2020 06 29 2020743465
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) ABSCHIRMUNGSSTRUKTUREN IN EINER PLASMAUMGEBUNG
 (30) US 2019 07 11 201916509286
 (72) HEINRICH, Jonathon, Robert, Ne Albuquerque, NM 87122, 7116 Toulon Dr. (US)
 (72) GARRETT, Michael, Lane, Santa Clarita, CA 91350, 25515 Cornwall Pl. (US)
 (72) MCGUIRE, Thomas, John, Palmdale, CA 93551, 2726 Bouquet Lane (US)
 (72) FONT, Gabriel, Ivan, Palmdale, CA 93551, 37433 Woodsia Ct (US)

G21C 5/06 **EN E-1742339** 2024 11 13 **4038638**
 (86) US19054443 2019 10 03 2019849051
 (73) Framatome Inc., Lynchburg, VA 24501, 3315 Old Forest Road (US)
 (54) KERNREAKTORKOPF, KERNREAKTOR, DER EINEN SOLCHEN KERNREAKTORKOPF UMFASST, UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN EINES KERNREAKTORS
 (72) MELCHER, Ryan, Lynchburg, VA 24502, 155 Mill Ridge Road (US)
 (72) GRAVES, Charles, Drive Forest, VA 24551, 1464 Cedar Rock (US)

G21C 13/036 **FR E-1742340** 2024 11 13 **3794613**
 (86) EP19062677 2019 05 16 2019724821
 (73) Société Technique pour l'Energie Atomique, 91190 Villiers Le Bacle, Route de Saint-Aubin Lieudit Les Hautes Rives (FR)
 (54) KERNREAKTOR UND KERNREAKTORBEHÄLTER MIT NICHT AUSSTOSSBAREM VENTIL
 (30) FR 2018 05 16 1854081
 (72) CANDILLIER, Laurent, 13109 SIMIANE, 13 Hameau des Frênes (FR)
 (72) BRUN, Michel, 13109 SIMIANE-COLLONGUE, 2077 Route de Saint Germain (FR)

H01F 27/40 **EN E-1742341** 2024 11 13 **3316269**
 (86) 2016 10 28 2016382491
 (73) ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION, S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), Barrio Basauntz, 2 (ES)
 (73) Ormazabal Y Cia S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), Bº Basauntz nº 2 (ES)
 (54) PHASEN- UND NULLSEQUENZ-STROMMESSUNGSMODULE ZUSAMMEN AUF KABELDURCHFÜHRUNG MONTIERT
 (72) RANEDO TORRES, Luis, 48140 IGORRE (BIZKAIA), ORMAZABAL Y CIA. S.L.U. Bº Basauntz nº 2 (ES)
 (72) ÁLVAREZ ESCALONA, Miguel, 48140 IGORRE (BIZKAIA), ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION, S.L.U. Barrio Basauntz, 2 (ES)
 (72) SABAS FERNANDEZ, José, Luis, 48140 IGORRE (BIZKAIA), ORMAZABAL Y CIA. S.L.U. Bº Basauntz nº 2 (ES)
 (72) SANCHEZ RUIZ, Juan Antonio, 48140 IGORRE (BIZKAIA), ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION, S.L.U. Barrio Basauntz, 2 (ES)

H01F 41/02 **EN E-1742342** 2024 11 13 **4229663**
 (86) EP21077242 2021 10 04 2021786882
 (73) Corrada S.p.A., 20020 Lainate (MI), Via M. Buonarroti, 8 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAUEN VON LAMELLAREN GEHÄUSEN FÜR ELEKTRISCHE VERWENDUNG
 (30) IT 2020 10 14 202000024190
 (72) VERRI, Davide, 20010 INVERUNO (MI) (IT)
 (72) CURATOLI, Alberto, 20017 RHO (MI) (IT)
 (72) BERTOCCHI, Gianluca, 20017 RHO (MI) (IT)
 (72) PERUCCHI, Pietro Maurizio, 26859 VALERA FRATTA (LO) (IT)
 (72) DE ROSSI, Ivan, 20037 PADERNO DUGNANO (MI) (IT)

H01G 2/02 **EN E-1742343** 2024 11 13 **3696519**
 (86) 2020 02 05 2020155747
 (73) České vysoké učené technické v Praze, 16000 Praha 6- Dejvice, Jugoslavských partyzanu 1580/3 (CZ)
 (54) MINIATUR-SCHALLDRUCKSENSOR IN FLÜSSIGKEITEN UND GASEN
 (30) CZ 2019 02 13 20190084
 (72) PLOCEK, Jaroslav, 15500 Praha 5 - Reporyje, Na Vrchu 749 (CZ)
 (72) SIEGER, Ladislav, 14100 Praha 4, Bocni II/9 (CZ)

H01G 4/30 **EN E-1742344** 2024 11 13 **3091546**
 (86) KR15001120 2015 02 03 2015743351
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WICKLUNGSSTAPELKÖRPER FÜR KONDENSATOR MIT HOHER ELEKTROSTATISCHER KAPAZITÄT UND GESTAPELTER WICKELKONDENSATOR DAMIT
 (30) JP 2014 02 03 2014018708
 (72) SHIRAKI, Shinji, Tokyo 140-0002, LG Chem Ltd. Japan R&D Center Glass Cube Shinagawa 2F 4-13-14 Higashishinagawa Shinagawa-gu (JP)
 (72) PARK, Sang-Hyun, Tokyo 140-0002, LG Chem Ltd. Japan R&D Center Glass Cube Shinagawa 2F 4-13-14 Higashishinagawa Shinagawa-gu (JP)

H01H 9/44 **EN E-1742345** 2024 11 13 **3624157**
 (86) 2018 09 17 2018194780
 (73) Microelettrica Scientifica S.p.A., 20090 Buccinasco (Milano), Viale Lucania 2 (IT)
 (54) VERBESSERTE UMSCHALTVORRICHTUNG ODER SCHÜTZ MIT HOHEN LICHTBOGENLÖSCHFÄHIGKEITEN
 (72) BOSSONI, Carlo, 20147 Milano, Via Legioni Romane, 26 (IT)
 (72) PELLIZZINI, Albino, 20156 Milano, Via Barnaba Oriani, 31 (IT)

H01H 9/54 **DE E-1742346** 2024 11 13 **3818549**
 (86) EP18073118 2018 08 28 2018769068
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM MODUL EINES MULTILEVELSTROMRICHTERS
 (72) BÖHME, Daniel, 90480 Nürnberg, Pastoriusstrasse 6 (DE)
 (72) EULER, Ingo, 91056 Erlangen, Alterlanger Straße 37 (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)

H01H 19/11 **EN E-1742347** 2024 11 13 **4125107**
 (86) 2021 12 27 2021217810
 (73) Brems Erscse S.p.A., 20040 Cambiagio, Via Castellazzo 9 (IT)
 (54) TRENNSCHALTER, INSBESONDERE FÜR PHOTOVOLTAISCHE ANWENDUNGEN
 (30) IT 2021 07 29 202100020222
 (72) MATTARELLI, Andrea, VERONA 37121 (IT)

H01H 33/666 **EN E-1742348** 2024 11 13 **3754685**
 (86) 2019 06 21 2019181805
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTPOL EINES MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTERS
 (72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhäuser Straße 26 (DE)
 (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)

H01H 39/00 EN E-1742349 2024 11 13 4138106
 (86) JP20016389 2020 04 14 2020931416
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SCHALTANLAGE UND STROMRICHTER
 (72) KAI, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEMATSU, Toshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIMAE, Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01H 71/52 EN E-1742350 2024 11 13 4254462
 (86) 2023 03 15 2023161952
 (73) Eaton Electrical Ltd., Suzhou, Lou Yang Rd. 2 Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) BETRIEBSSYSTEM EINES MINIATURSCHUTZSCHALTERS UND MINIATURSCHUTZSCHALTER DAMIT
 (30) CN 2022 03 28 202210313858
 (72) GUO, Shunfeng, Suzhou (CN)
 (72) ZHOU, Hui, Suzhou (CN)
 (72) XIANG, Suming, Suzhou (CN)
 (72) ZHOU, Xiuying, Suzhou (CN)

H01J 25/587 FR E-1742351 2024 11 13 2743962
 (86) 2013 11 28 2013194816
 (73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
 (54) HYPERFREQUENZWELLENGENERATOR UND ENTSPRECHENDES WELLENERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2012 12 12 1203385
 (72) Brasile, Jean-Pierre, 91190 Gif Sur Yvette, 1 Chemin de la Hulotte (FR)
 (72) Chauchat, Anne-Sophie, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) Jousse, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) Sirot, Patrick, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) Fasse, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)

H01J 37/32 EN E-1742352 2024 11 13 4199036
 (86) 2022 12 14 2022213634
 (73) Vapor Technologies, Inc., Longmont CO 80503, 6400 Dry Creek Parkway (US)
 (54) LICHTBOGENABSCHIEDUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 12 17 202117554589
 (72) ZEMBOWER, Zachary, Longmont, CO 80503 (US)

H01J 49/00 EN E-1742353 2024 11 13 3745444
 (86) 2020 03 31 2020167408
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) BETRIEB EINES MASSENSPEKTROMETERS MIT MASSENSPEKTRALDATENBANKSUCHE
 (30) US 2019 05 30 201916426929
 (72) BAILEY, Derek J., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/04 EN E-1742354 2024 11 13 3240885
 (86) US15068330 2015 12 31 2015876373
 (73) Fluidigm Canada Inc., Markham, ON L3R 6E7, 70 Esna Park Drive (CA)
 (54) STRUKTURIERTE BIOLOGISCHE PROBEN ZUR ANALYSE DURCH MASSENZYTOMETRIE
 (30) US 2014 12 31 201462098890 P
 (30) US 2015 01 28 201562108911 P
 (72) LOBODA, Alexander V., Thornhill, Ontario L4Y 5G7, 726 Yorkhill Blvd. (CA)

H01L 21/02 EN E-1742355 2024 11 13 3862134
 (86) JP20022198 2020 06 04 2020880339
 (73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIUMPHOSPHIDSUBSTRAT
 (30) JP 2019 11 29 2019217552
 (30) JP 2020 04 27 2020078636
 (72) OKA, Shunsuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) KURITA, Hideki, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Kenji, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho (JP)

H01L 21/02 EN E-1742356 2024 11 13 3862132
 (86) JP20022196 2020 06 04 2020880337
 (73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIUMPHOSPHID-SUBSTRATS
 (30) JP 2019 11 29 2019217549
 (30) JP 2020 04 27 2020078634
 (72) OKA, Shunsuke, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi (JP)
 (72) KURITA, Hideki, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Kenji, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi (JP)

H01L 21/02 EN E-1742357 2024 11 13 3862133
 (86) JP20022197 2020 06 04 2020880338
 (73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIUMPHOSPHID-SUBSTRATS
 (30) JP 2019 11 29 2019217551
 (30) JP 2020 04 27 2020078635
 (72) OKA, Shunsuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) KURITA, Hideki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Kenji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

H01L 21/28 EN E-1742358 2024 11 13 3271936
 (86) US16019860 2016 02 26 2016708579
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPLIT-GATE-SPEICHERZELLE MIT 3D-FINFET-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 03 17 201562134489 P
 (30) US 2016 02 22 201615050309
 (72) SU, Chien-Sheng, Saratoga, CA 95070, 20300 Kirkmont Dr. (US)
 (72) YANG, Jeng-Wei, Zhubei City Hsinchu County, 1F No. 48 Zhuangjing 3rd Rd. (TW)
 (72) WU, Man-Tang, Hsinchu City 305, No. 8 Aly. 2 Ln. 105 Zhongzheng Rd. (TW)
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Pl. (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)
 (72) CHEN, Chun-Ming, New Taipei City 220, 6F No. 42 Aly. 1 Ln. 138 Chang'an St. (TW)

H01L 21/84 EN E-1742359 2024 11 13 4328961
 (86) 2023 07 10 2023184338
 (73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)
 (54) EINGEBAUTE TEMPERATURSENSOREN
 (30) US 2022 08 26 202217896823
 (72) ZHAO, Zhixing, Essex Junction, VT 05452 (US)
 (72) CHEN, Yiching, Essex Junction, VT 05452 (US)

H01L 23/36 EN E-1742360 2024 11 13 4078669
 (86) US20048433 2020 08 28 2020901581
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) THERMISCH LEITFÄHIGE ROHLINGE/AKTIVE GESENKE ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLUNG GESTAPELTER UNTERGESENKE
 (30) US 2019 12 19 201916721809
 (72) WAN, Zhimin, Chandler, Arizona 85266, 4909 W Joshua Blvd, Apt 2016 (US)
 (72) YANG, Jin, Hillsboro, Oregon 97124, 1441 NE Carlably Way 096 (US)
 (72) CHIU, Chia-Pin, Tempe, Arizona 85284, 1010 E Carver Road (US)
 (72) LI, Peng, Chandler, Arizona 85248, 4143 S Pleasant Place (US)
 (72) GOYAL, Deepak, Phoenix, Arizona 85048, 14268 S 12th Street (US)

H01L 23/367 EN E-1742361 2024 11 13 3926669
 (86) 2021 05 28 2021176533
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND WÄRMEVERTEILUNGSVORRICHTUNGEN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG VON CHIPANORDNUNGEN
 (30) US 2020 05 29 202063032197 P
 (30) US 2020 08 17 202063066550 P
 (72) IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) MALONE, Christopher, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KWON, Woon-Seong, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SAMADIANI, Emad, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BEAUCHEMIN, Melanie, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) JAIN, Padam, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KANG, Teckgyu, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LI, Yuan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BURGESS, Connor, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) STEVENS-YU, Nicholas, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WANG, Yingying, Mountain View, CA 94043 (US)

H01L 23/373 EN E-1742362 2024 11 13 4258346
 (86) 2023 03 13 2023161540
 (73) Semiconductor Components Industries, LLC, Scottsdale, AZ 85250, 5701 N. Pima Road (US)
 (54) VERBESSERUNG DER THERMISCHEN LEISTUNG UND SPANNUNGSVERRINGERUNG IN HALBLEITERBAUELEMENTMODULEN
 (30) US 2022 04 06 202217658118
 (72) LIU, Yong, Cumberland, Maine 04110 (US)
 (72) YANG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H01L 23/373 **EN E-1742363** 2024 11 13 **4084060**
 (86) JP21013053 2021 03 26 2021781186
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SINTERKÖRPER AUS BORNITRID, VERBUNDKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESINTERTEN BORNITRIDKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDKÖRPERS
 (30) JP 2020 03 31 2020064585
 (72) IKARASHI, Koki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Makoto, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOBASHI, Seiji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Koji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 23/522 **EN E-1742364** 2024 11 13 **3847695**
 (86) EP19073898 2019 09 06 2019780148
 (73) LFoundry S.r.l., 67051 Avezzano, Via Pacinotti, 7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN SPIRALINDUKTORS MIT GERINGEM SUBSTRATVERLUST
 (30) EP 2018 09 07 18193297
 (72) SCHMIDT, Carsten, 67051 Avezzano, c/o LFoundry SRL, via Pacinotti, 7 (IT)
 (72) SPITZLSPERGER, Gerhard, 67051 Avezzano, c/o LFoundry SRL, via Pacinotti, 7 (IT)

H01L 23/552 **EN E-1742365** 2024 11 13 **4322214**
 (86) 2022 10 26 2022203813
 (73) Azurewave Technologies, Inc., 231 New Taipei City, 8F, No. 94, Baozhong Road Xindian Dist. (TW)
 (54) CHIPGEHÄUSESTRUKTUR UND GEHÄUSEMODUL ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZEN DAFÜR
 (30) TW 2022 08 08 111129671
 (72) LIAO, Chih-Hao, Taipei (TW)
 (72) HUANG, Hsin-Yeh, Taipei (TW)
 (72) WU, Shu-Han, Taipei (TW)

H01L 25/065 **EN E-1742366** 2024 11 13 **3785297**
 (86) US19024826 2019 03 29 2019793482
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) MEHRCHIPGEHÄUSE MIT VERSETZTER 3D-STRUKTUR
 (30) US 2018 04 24 201815961123
 (72) BHAGAVAT, Milind, S., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) AGARWAL, Rahul, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) LOH, Gabriel, H., Bellevue, WA 98007, 2002 - 156th Ave. Ne, Suite 300 (US)

H01L 25/075 **EN E-1742367** 2024 11 13 **4080568**
 (86) 2022 04 19 2022168901
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 04 20 20210051289
 (72) LEE, Ji Hye, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Kyung Bae, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Yong Hee, 17113 Yongin-si (KR)

H01L 25/075 **EN E-1742368** 2024 11 13 **3837470**
 (86) KR19016903 2019 12 03 2019894800
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEMODUL, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGEMODULS
 (30) KR 2018 12 10 20180158562
 (72) CHO, Jinhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Heungbom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Hoin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Wonyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyounggil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1742369** 2024 11 13 **3882970**
 (86) 2021 01 22 2021153087
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 20 20200034543
 (72) JOO, Yun Sik, Gyeonggi-Do, 302-ho, 41, Doraean-gil, Deogyang-gu, Goyang-si (KR)
 (72) SEONG, Seok Je, Gyeonggi-Do, c211-1203, 54, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) BAEK, Kyung Hyun, Gyeonggi-Do, 101-702, 4-22, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Hyeon Woo, Gyeonggi-do, 912-1502, 276, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)

H01L 27/146 **EN E-1742370** 2024 11 13 **3896737**
 (86) CN19126365 2019 12 18 2019989327
 (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) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SZINTILLATORSCHIRM, SZINTILLATORSCHIRM UND ENTSPRECHENDER BILDETEKTOR
 (30) CN 2018 12 18 201811549118
 (30) CN 2018 12 26 201811600892
 (72) YANG, Kai, Beijing 100094, Building 1&1-06 No.68 Beiqing Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Chao, Beijing 100094, Building 1&1-06 No.68 Beiqing Road, Haidian District (CN)
 (72) LUO, Jie, Beijing 100094, Building 1&1-06 No.68 Beiqing Road, Haidian District (CN)

H01L 27/15 **EN E-1742371** 2024 11 13 **3979325**
 (86) 2021 06 22 2021180803
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) MIKRO-LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 10 05 20200128269
 (72) CHOI, Junhee, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KONG, Kiho, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Nakhyun, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Dongho, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Junghun, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jinjoo, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Eunsung, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) HAN, Joohun, 16678 Gyeonggi-do (KR)

H01L 29/20 **EN E-1742372** 2024 11 13 **3997737**
 (86) US20039344 2020 06 24 2020740752
 (73) Power Integrations, Inc., San Jose, California 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
 (54) KAPAZITÄTSNETZWERKE ZUR ERHÖHUNG DES HOCHSPANNUNGSBETRIEBS EINES TRANSISTORS MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 07 12 201962873307 P
 (72) YANG, Kuo-Chang, Campbell, California 95008, 1859 Bucknall Road (US)
 (72) GEORGESCU, Sorin, San Jose, California 95136, 99 Park Essex Place (US)
 (72) KUDYMOV, Alexey, Ringoes, New Jersey 08551, 123 Johanna Farms Road (US)
 (72) VARADARAJAN, Kamal, Santa Clara, California 95054, 3901 Lick Mill Blvd, Unit 333 (US)

H01L 29/423 **EN E-1742373** 2024 11 13 **3675179**
 (86) 2018 12 28 2018001016
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRABENOXIDS IN EINEM GRABEN FÜR EINE GATE-STRUKTUR IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT
 (72) JELINEK, Moriz, 9500 Villach, Franz-Jonas-Str. 6b/2 (AT)
 (72) KHOR, Kang Nan, 14300 Nibong Tebal, 1379 Jalan Atas (MY)
 (72) SCHIEBER, Armin, 9500 Villach, Valentin Schoeffmann Weg 5 (AT)
 (72) STADTMUELLER, Michael, 9500 Villach, Trattengasse 26 (AT)
 (72) SUN, Wei-Lin, 9500 Villach, Hans Gasser Platz 9/5 (AT)

H01L 29/66 **EN E-1742374** 2024 11 13 **3072158**
 (86) US14066873 2014 11 21 2014819150
 (73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
 (54) VERTIKALE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINER ÜBERGITTER-DURCHSCHLAG-STOPPSCHICHT
 (30) US 2013 11 22 201361907598 P
 (72) MEARS, Robert J., Wellesley, Massachusetts 02482, 12 High Meadow Circle (US)
 (72) TAKEUCHI, Hideki, Austin, Texas 78750, 9805 Knotty Pine Cove (US)
 (72) TRAUTMANN, Erwin, San Jose, California 95138, 5581 Country Club Parkway (US)

H01L 29/78 **EN E-1742375** 2024 11 13 **3916808**
 (86) 2014 12 02 2021183275
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN SCHWELLSpannungen
 (30) US 2013 12 16 201314108265
 (72) STEIGERWALD, Joseph M., Oregon, 97116 (US)
 (72) GHANI, Tahir, Oregon, 97229 (US)
 (72) HU, Jenny, Oregon, 97124 (US)
 (72) POST, Ian R.C., Oregon, 97221 (US)

H01L 31/02 **EN E-1742376** 2024 11 13 **4117043**
 (86) 2022 06 24 2022180885
 (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
 (54) LINEARE REGELUNG DER SPAD-ABSCHALTSPANNUNG
 (30) US 2021 07 08 202117370230
 (72) MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF (GB)

H01L 31/0216 EN E-1742377 2024 11 13 4224533
(86) 2021 07 23 2023170036
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD., ShangRao, Jiangxi 334100, 1, Jinko Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2020 12 29 202011591700
(72) LI, Ruifeng, ZHEJIANG (CN)
(72) QIU, Yankai, ZHEJIANG (CN)
(72) ZHANG, Ning, ZHEJIANG (CN)
(72) LI, Bin, ZHEJIANG (CN)

H01L 31/0224 EN E-1742378 2024 11 13 3358627
(86) 2018 02 02 2018154845
(73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SOLARZELLE
(30) KR 2017 02 07 20170016816
(30) KR 2017 04 05 20170044075
(30) KR 2017 11 28 20170160457
(72) CHO, Haejong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Donghae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHEONG, Juhwa, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Junyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/042 DE E-1742379 2024 11 13 4084088
(86) 2022 04 26 2022169959
(73) HS Holding GmbH, 26904 Börger, Osterkamp 10 (DE)
(54) REFLEKTOREINHEIT FÜR EIN BIFAZIALES SOLARMODUL UND SOLARMODULSYSTEM DAMIT
(30) DE 2021 04 27 102021110752
(72) Schmees, Hermann, 26904 Börger (DE)

H01L 31/05 EN E-1742380 2024 11 13 3739639
(86) 2019 09 30 2019200644
(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLANORDNUNG
(30) US 2019 05 13 201916410904
(72) AIKEN, Daniel, Cedar Crest, NM 87008, 14 Puesta Del Sol (US)
(72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM 87111, 13224 Silver Peak PL NE (US)
(72) MCPHEETERS, Claiborne, NM 87106, 2705 Morrow Rd NE (US)

H01M 4/131 EN E-1742381 2024 11 13 3883016
(86) 2020 09 01 2020193832
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2020 03 19 2020048662
(72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamashita, Yasunobu, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/36 EN E-1742382 2024 11 13 3840088
(86) KR19010254 2019 08 13 2019849402
(73) SJ ADVANCED MATERIALS CO., LTD., Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44936, 92, Bancheonsaneop-ro (KR)
(54) AKTIVMATERIAL EINER NEGATIVELEKTRODE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODE DAMIT
(30) KR 2018 08 14 20180094865
(72) CHO, Jae Phil, Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)
(72) SUNG, Jae Kyung, Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)
(72) MA, Ji Young, Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)

H01M 4/48 DE E-1742383 2024 11 13 2586085
(86) IB11052784 2011 06 24 2011797720
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-MISCHMETALLOXIDEN UND IHRE VERWENDUNG ALS KATHODENMATERIAL
(30) US 2010 06 25 358440 P
(72) SCHRÖDLE, Simon, 67059 Ludwigshafen, Bgm.-Grünzweig-Straße 65 (DE)
(72) HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, Branichstr. 23 (DE)
(72) LAMPERT, Jordan Keith, 67063 Ludwigshafen, Leuschnerstr. 42 (DE)
(72) SCHWETER, Mark, Medina, OH44256, 3231 Country Club Drive (US)
(72) PETROVIC, Ivan, Princeton NJ 08540, 46 McComb Rd. (US)

H01M 4/505 EN E-1742384 2024 11 13 4113661
(86) JP21007140 2021 02 25 2021759580
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2020 02 27 2020031189
(72) OMAE, Takanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NATSUI, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/62 EN E-1742385 2024 11 13 3790085
(86) 2020 09 02 2020193987
(73) Arakawa Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0046, 3-7, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE BINDEMITELELÖSUNG FÜR ELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, AUFSCHLÄMMUNG FÜR ELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, ELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) JP 2019 09 05 2019161654
(72) OKUBO, Katsuya, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) GODA, Hideki, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SASAGAWA, Naoki, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) AOYAMA, Satoru, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 4/62 EN E-1742386 2024 11 13 3719891
(86) JP18042726 2018 11 19 2018882658
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDEMITELELÖSUNG FÜR ELEKTRODE EINER WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 11 30 2017230495
(72) YAMAMOTO Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 6/50 EN E-1742387 2024 11 13 3796459
(86) CN19113221 2019 10 25 2019880246
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 10 30 201821773716 U
(72) HUANG, Aifang, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 8/04014 DE E-1742388 2024 11 13 4073861
(86) AT20060438 2020 12 09 2020828252
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) AT 2019 12 09 510782019
(72) NEUBAUER, Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
(72) SOUKUP, Nikolaus, 22767 Hamburg, Große Bergstraße 152 (DE)
(72) LERCH, Matthias, 8020 Graz, Rochelgasse 50 (AT)
(72) PÖSCHL, Robert, 8111 Judendorf-Sträßengel, Kastanienweg 12 (AT)
(72) MAKINSON, Julian, 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)

H01M 8/04082 EN E-1742389 2024 11 13 4080628
(86) 2022 04 19 2022168771
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG
(30) JP 2021 04 23 2021073154
(72) OKABE, Hiroki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHINAGAWA, Tomohiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHINOZAKI, Yoshihiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01M 8/04537 EN E-1742390 2024 11 13 3424120
(86) US17020254 2017 03 01 2017760741
(73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06810, 3 Great Pasture Road (US)
(54) GLEICHSTROMLASTNIVELLIERER
(30) US 2016 03 02 201662302265 P
(72) BERNTSEN, George P., Danbury, CT 06810, c/o FUELCELL ENERGY, INC. 3 Great Pasture Road (US)
(72) VITALIS, Lincoln, Danbury, CT 06810, c/o FUELCELL ENERGY, INC. 3 Great Pasture Road (US)

H01M 8/1213 EN E-1742391 2024 11 13 **3764448**
 (86) JP19005247 2019 02 14 2019764639
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ELEKTROLYTSCHICHTANODEN-VERBUNDELEMENT UND ZELLSTRUKTUR
 (30) JP 2018 03 06 2018039522
 (72) HIRAIWA, Chihiro, 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) OGAWA, Mitsuyasu, 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 10/0525 EN E-1742392 2024 11 13 **3907801**
 (86) 2019 09 19 2021183436
 (73) Ningde Ampere Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
 (54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 21 201811108529
 (72) WANG, Kefei, Ningde City, 352100 (CN)
 (72) ZENG, Qiao, Ningde City, 352100 (CN)
 (72) XIAO, Liangzhen, Ningde City, 352100 (CN)
 (72) WU, Fei, Ningde City, 352100 (CN)

H01M 10/0567 EN E-1742393 2024 11 13 **3817120**
 (86) JP19006354 2019 02 20 2019827341
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
 (30) JP 2018 06 29 2018124509
 (72) NISHITANI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) DEGUCHI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/36 EN E-1742394 2024 11 13 **3437153**
 (86) US17024695 2017 03 29 2017716386
 (73) EOS Energy Technology Holdings, LLC, Edison, NJ 08820, 3920 Park Avenue (US)
 (54) ELEKTROLYT FÜR WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
 (30) US 2016 03 29 201615083558
 (72) ADAMSON, George, W., Edison, NJ 08820, 3920 Park Avenue (US)
 (72) BOWERS, Sara, S., Edison, NJ 08837, 172B Fay Street (US)
 (72) RICHEY, Francis W., Brooklyn, NY 11215, 132A 8th Street, Apt. 2 (US)

H01M 10/42 EN E-1742395 2024 11 13 **4095976**
 (86) JP21000177 2021 01 06 2021744034
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR STROMVERSORGUNG, STROMSPEICHERPACK, LADEGERÄT, ELEKTRISCHER MOBILKÖRPER UND STEUERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN MOBILKÖRPER
 (30) JP 2020 01 23 2020009034
 (72) HAMAMOTO, Katsuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KURANUKI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAGASE, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/613 EN E-1742396 2024 11 13 **3790102**
 (86) 2020 09 04 2020194594
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ENERGIESPEICHERMODUL
 (30) KR 2019 09 05 20190110366
 (72) KIM, Jin Taek, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KWAK, Eun Ok, 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) YUN, Jin Bhum, 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 50/20 EN E-1742397 2024 11 13 **4024581**
 (86) KR21002712 2021 03 04 2021764281
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIE RACK UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2020 03 04 20200027372
 (72) JEONG, Ji-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Young-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Kyung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/204 EN E-1742398 2024 11 13 **3790106**
 (86) 2020 09 04 2020194607
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ENERGIESPEICHERMODUL
 (30) KR 2019 09 05 20190110364
 (72) KIM, Jin Taek, 17084 Yongin-si, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KWAK, Eun Ok, 17084 Yongin-si, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) YUN, Jin Bhum, 17084 Yongin-si, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jang Hoon, 17084 Yongin-si, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) WOO, Jong Yeol, 17084 Yongin-si, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Kwang Deuk, 17084 Yongin-si, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo Sung, 17084 Yongin-si, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/209 EN E-1742399 2024 11 13 **3879621**
 (86) CN20137078 2020 12 17 2020894915
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 31 201922482964 U
 (72) CHEN, Sien, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XU, Shoujiang, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) DAI, Xiaoshan, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/403 EN E-1742400 2024 11 13 **3739668**
 (86) 2005 07 05 2020180768
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 2-1-1, Nihonbashimuromachi Chuo-ku (JP)
 (54) NEUER ORGANISCHER/ANORGANISCHER PORÖSER VERBUNDFILM UND DADURCH HERGESTELLTE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2004 07 07 20040052638
 (30) KR 2004 09 02 20040070097
 (72) YONG, Hyun-Hang, 152-102 Seoul, 145-113, Oryu2-dong Guro-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Young, 305-761 Daejeon, 103-904, Expo Apartment Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seok-Koo, 305-761 Daejeon, 211-1203, Expo Apartment Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Soon-Ho, 305-720 Daejeon, 108-502, Daelim Dure Apt. Singseong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) SUK, Jung-Don, 305-333 Daejeon, 101-1504, Hanbit Apartment Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)

H01P 5/18 EN E-1742401 2024 11 13 **4113737**
 (86) 2021 06 29 2021382573
 (73) Universidad Carlos III de Madrid, 28903 Getafe, C/ Madrid 126 (ES)
 (54) BIDIREKTIONALER DIELEKTRISCHER HOCHFREQUENZ(HF)-KOPPLER MIT LEISTUNGSTEILER/COMBINER-FUNKTION
 (72) CARPINTERO DEL BARRIO, Guillermo, 28903 GETAFE (Madrid) (ES)
 (72) RIVERA LAVADO, Alejandro, 28936 MÓSTOLES (Madrid) (ES)
 (72) GARCÍA MUÑOZ, Luis, Enrique, 28903 GETAFE (Madrid) (ES)
 (72) MUHSIN, Ali, 28903 GETAFE (Madrid) (ES)

H01P 7/06 EN E-1742402 2024 11 13 **4097791**
 (86) IB21050696 2021 01 29 2021706032
 (73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi, 54 (IT)
 (54) MIKROWELLENRESONATOR MIT ANREGUNG DURCH BEUGENDE APERTUREN FÜR IONENQUELLEN UND PLASMAFALLEN
 (30) IT 2020 01 30 202000001756
 (72) MASCALI, David, 95038 Santa Maria Di Licodia (Catania), Via Felice Magri, 49 (IT)
 (72) TORRISI, Giuseppe, 95045 Misterbianco (Catania), Via Giacomo Matteotti, 211 (IT)
 (72) LEONARDI, Ornella, 95030 Tremestieri Etno (Catania), Via Guglielmino, 40 (IT)
 (72) MAURO, Giorgio Sebastiano, 95024 Acireale (Catania), Via Monfalcone, 23 (IT)

H01Q 3/26 EN E-1742403 2024 11 13 3916913
 (86) 2021 05 05 2021172296
 (73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
 (54) KALIBRIERVORRICHTUNG, BASISSTATIONSANTENNE UND KOMMUNIKATIONSANORDNUNG
 (30) CN 2020 05 28 202010466000
 (72) ZHANG, Xun, Suzhou, 215021 (CN)
 (72) WEN, Hangsheng, Suzhou, 215021 (CN)

H01Q 3/34 EN E-1742404 2024 11 13 4123926
 (86) 2022 07 14 2022184927
 (73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)
 (54) BESTIMMUNG EINER KORREKTUR ZUR ANWENDUNG AN EINEM HAUPTSTRAHL EINES ANTENNENSYSTEMS FÜR EIN SICH BEWEGENDES FAHRZEUG
 (30) GB 2021 07 19 202110384
 (72) LOGOTHETIS, Andrew, High Wycombe, HP10 8DN (GB)
 (72) CHEN, Jianling, London, NW5 4AP (GB)

H01Q 19/22 EN E-1742405 2024 11 13 4039544
 (86) JP20036671 2020 09 28 2020872048
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) JP 2019 10 02 2019182438
 (72) UEJIMA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01Q 21/24 EN E-1742406 2024 11 13 3682622
 (86) KR18014729 2018 11 27 2018884097
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DOPPELBANDANTENNE MIT KOPPLUNGSSPEISUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 11 28 20170161064
 (72) YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Myunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JONG, Jehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jinwoo, 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)

H01R 4/20 EN E-1742407 2024 11 13 4131660
 (86) CN21084916 2021 04 01 2021779217
 (73) Jilin Zhong Ying High Technology Co., Ltd., Jilin 130000, No. 1801 Unit 1 Building 13 Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street High-Tech Development Zone Changchun (CN)
 (54) ALUMINIUMBAUTEIL ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, ALUMINIUMVERBINDER UND KUPFER-ALUMINIUM-VERBINDUNG
 (30) CN 2020 04 01 202020456090 U
 (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, No. 1801, Unit 1, Building 13, Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XUE, Xiaolin, Changchun, Jilin 130000, No. 1801, Unit 1, Building 13, Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street, High-Tech Development Zone (CN)

H01R 4/48 DE E-1742408 2024 11 13 4084226
 (86) 2022 04 19 2022168713
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
 (54) ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) DE 2021 04 29 102021111072
 (72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhausen (DE)
 (72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica (DE)
 (72) VIEREGGE, Henning, 32699 Extertal (DE)
 (72) BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg (DE)

H01R 12/71 EN E-1742409 2024 11 13 3254339
 (86) US16016883 2016 02 05 2016706103
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (54) VERBINDERANORDNUNG MIT POGO-STIFTEN ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN SENSOREN
 (30) US 2015 02 06 201562113054 P
 (30) US 2015 04 24 201562152733 P
 (72) SCRUGGS, Stephen, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) AL-ALI, Ammar, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) SCHMIDT, John, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) ABDUL-HAFIZ, Yassir, Kamel, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) TRIMAN, Benjamin, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) MACNEISH, William, III, Newport Beach, CA 92663, 603 Clubhouse Avenue A (US)

H01R 43/28 DE E-1742410 2024 11 13 4211758
 (86) EP21078549 2021 10 14 2021801836
 (73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniustr. 22 (DE)
 (54) KABELVERARBEITUNGSCENTER
 (30) DE 2020 10 14 102020127082
 (30) DE 2021 01 25 102021101497
 (30) WO 2021 10 13 PCT/EP2021/078364
 (72) Dr. FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen (DE)
 (72) MENNIG, Michael, 88410 Bad Wurzach (DE)
 (72) LEUPOLZ, Hans, 88260 Argenbühl (DE)
 (72) HARTINGER, Steffen, 88239 Wangen (DE)

H01S 3/00 EN E-1742411 2024 11 13 3934031
 (86) JP20008039 2020 02 27 2020762075
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 27 2019034377
 (72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) CHIBA, Yasuto, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KIYOYAMA, Wataru, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yutaka, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) HASUNUMA, Takashi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

H01T 23/00 EN E-1742412 2024 11 13 4270690
 (86) 2022 07 28 2022187642
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (73) Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., 100083 Beijing, Room 6312, 3rd Floor, Building 6 No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG NEGATIVER IONEN UND LUFTREINIGER
 (30) CN 2022 04 25 202210440588
 (72) ZHU, Kenan, Beijing (CN)
 (72) JIA, Lei, Beijing (CN)
 (72) XI, Guang, Beijing (CN)

H02B 1/28 DE E-1742413 2024 11 13 4264760
 (86) EP21080383 2021 11 02 2021805904
 (73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
 (54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE MIT HERAUSNEHMBARER MITTELSTREBE
 (30) DE 2020 12 15 102020133606
 (72) KONDRUS, Elena, 74653 Künzelsau (DE)
 (72) SEMRAU, Holger, 74589 Satteldorf (DE)

H02B 11/24 EN E-1742414 2024 11 13 3913756
 (86) KR19011152 2019 08 30 2019909829
 (73) LS ELECTRIC CO., LTD., Anyang-si Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
 (54) SICHERHEITVERSCHLUSS EINES EINZIEHBAREN LUFTLEISTUNGSSCHALTERS
 (30) KR 2019 01 17 20190006158
 (72) KIM, Young-Kook, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H02G 3/18 EN E-1742415 2024 11 13 4064483
 (86) 2021 09 24 2021198814
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
 (54) BUCHSENSTRUKTUR
 (30) CN 2021 03 22 202110302580
 (72) Liu, Hung-Chih, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Hsiao, Wei-Kai, 32063 Taoyuan City (TW)

H02G 15/013 EN E-1742416 2024 11 13 3866289
 (86) 2017 09 28 2021167173
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES DRAHTBÜNDELS
 (30) US 2016 09 30 201615282670
 (72) DAGA, Vijay, Fremont, 94555 (US)
 (72) DAS, Jaydip, Cupertino, 95014 (US)
 (72) BHARADWAJ, Kavitha, Fremont, 94555 (US)
 (72) GAO, Ting, Fremont, 94555 (US)
 (72) POLOSKY, Quentin F., Santa Clara, 95051 (US)
 (72) CERVANTES, Henry Paul S., Fremont, 94555 (US)

H02H 3/08 EN E-1742417 2024 11 13 3701609
 (86) US18057564 2018 10 25 2018870032
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) PYRO-SICHERUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2017 10 25 201762576668 P
 (30) US 2018 06 26 201816018759
 (72) KAMBHAN, Taraka, Rama, Chandra, Reddy, 85354 Freising, Untere Hauptstr 25 (DE)

H02J 1/08 **EN E-1742418** 2024 11 13 **4274046**
 (86) 2022 05 04 2022171678
 (73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL)
 (54) GLEICHSTROMVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
 VERTEILEN VON LEISTUNG
 (72) ROTHMUND, Daniel, 5243 Mülligen (CH)
 (72) CANALES, Francisco, 5405 Baden-Dättwil (CH)

H02J 1/10 **EN E-1742419** 2024 11 13 **3361591**
 (86) 2018 02 01 2018154634
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road
 New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) FOTOVOLTAISCHES WECHSELRICHTERSYSTEM UND
 BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 02 10 201710073664
 (72) Gu, Yilei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology
 Industrial Development Zone (CN)
 (72) Gu, Yu, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology
 Industrial Development Zone (CN)
 (72) Zhuang, Jiakai, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High
 Technology Industrial Development Zone (CN)

H02J 3/38 **EN E-1742420** 2024 11 13 **3907845**
 (86) 2021 05 10 2021173119
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GENERATORSYSTEME MIT HILFSSTROMAGGREGAT
 (30) US 2020 05 08 202063022239 P
 (72) KOENIG, Andreas C., Illinois, 61114 (US)
 (72) HAGSHENAS, Behzad, San Diego, 92127 (US)

H02J 3/38 **EN E-1742421** 2024 11 13 **4005050**
 (86) US20044083 2020 07 29 2020848441
 (73) Enphase Energy, Inc., Petaluma, CA 94954, 1420 North McDowell Boulevard
 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN
 VERSCHACHTELUNG VON GETAKTETEN LASTEN IN EINEM MIKRONETZ
 (30) US 2019 07 29 201962879919 P
 (72) ZIMMANCK, Donald Richard, Sebastopol, CA 95472, 2508 Meier Road (US)
 (72) FORNAGE, Martin, Petaluma, CA 94952, 910 D Street (US)

H02J 5/00 **EN E-1742422** 2024 11 13 **3709470**
 (86) 2016 11 15 2020173240
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) INDUKTIVER STROMSENDER
 (30) US 2015 11 19 201562257659 P
 (72) CHEN, Liang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way MS:
 9211-1RE (US)

H02J 7/00 **EN E-1742423** 2024 11 13 **3678276**
 (86) CN18103684 2018 08 31 2018851100
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road
 Pingshan (CN)
 (54) BATTERIEAUSGLEICHSSYSTEM, FAHRZEUG,
 BATTERIEAUSGLEICHsverfahren UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 08 31 201710776104
 (72) LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan
 (CN)
 (72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan
 (CN)
 (72) SHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road
 Pingshan (CN)
 (72) WANG, Chengzhi, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road
 Pingshan (CN)
 (72) ZENG, Qiuyong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road
 Pingshan (CN)

H02J 7/00 **EN E-1742424** 2024 11 13 **4236010**
 (86) 2022 02 28 2022159266
 (73) Mobile Locker NV, 2160 Wommelgem, Nijverheidsstraat 94 (BE)
 (54) SCHLISSFACHSCHRANK ZUM AUFBEWAHREN UND LADEN VON
 WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN
 (72) Mortelmans, Koen, B-2240 Wommelgem (BE)
 (72) Van Hyfte, Jef, B-2930 Brasschaat (BE)
 (72) Van Hoofstadt, Thomas, B-2018 Antwerpen (BE)

H02J 50/30 **EN E-1742425** 2024 11 13 **3942674**
 (86) IL20050336 2020 03 20 2020773899
 (73) Wi-Charge Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekeris Street (IL)
 (54) PHOTOVOLTAISCHE ZELLE ZUR DETEKTION DER
 LASERSTRAHLELEISTUNG
 (30) US 2019 03 20 201962821143 P
 (72) ALPERT, Ortal, 7402001 Ness Ziona, 37 Bialik Street (IL)
 (72) MOR, Ori Refael, 6291006 Tel Aviv, 14 Hamishna Street (IL)
 (72) GOLAN, Lior, 5250308 Ramat Gan, 16 Dov Friedman Street (IL)
 (72) SAGI, Ran, 6745616 Tel Aviv, 28 Emek Brakha Street (IL)
 (72) CONFORTI, Eyal, 6789036 Tel Aviv, 17 Hahaskala Street (IL)

H02K 3/51 **EN E-1742426** 2024 11 13 **3675332**
 (86) 2019 12 12 2019215720
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue
 Se (US)
 (54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) US 2018 12 27 201816233456
 (72) SRIDHARAN, Balamurugan, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE Aviation
 Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) PAWAR, Rajendra Vishwanath, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE
 Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) RAMAKRISHNAIAH, Mamatha, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE
 Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) JIA, Xiaochuan, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC
 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) DEY, Samir, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC
 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) HUANG, Hao, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC
 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) THAKARE, Dhiraj Khushal, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE Aviation
 Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) MORYA, Pankaj Kumar, Grand Rapids, MI Michigan 49512, GE Aviation
 Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

H02K 11/01 **EN E-1742427** 2024 11 13 **4027495**
 (86) 2021 12 21 2021216465
 (73) Taiga Motors Inc., Lasalle, QC H8N 2J8, 2695 Dollard Ave (CA)
 (54) ANTRIEBS-EINHEIT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
 (30) US 2021 01 08 202163135466 P
 (30) US 2021 01 08 202163135474 P
 (72) BRUNEAU, Samuel, Lasalle, H8N 2J8 (CA)
 (72) BRUNEAU, Paul, Lasalle, H8N 2J8 (CA)

H02K 11/40 **DE E-1742428** 2024 11 13 **4268356**
 (86) EP20087799 2020 12 23 2020838096
 (73) Schunk Carbon Technology GmbH, 4822 Bad Goisern, Au 62 (AT)
 (54) ABLEITVORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG ELEKTRISCHER STRÖME
 SOWIE MASCHINE MIT EINER DERARTIGEN ABLEITVORRICHTUNG
 (72) MATTHEY, Stephen, 5342 Abersee (AT)
 (72) ETZLSTORFER, Marco, 4822 Bad Goisern (AT)
 (72) KURZ, Joachim, 4822 Bad Goisern (AT)
 (72) HUBER, Florian, 4820 Bad Ischl (AT)
 (72) WEBER, Markus, 4822 Bad Goisern (AT)
 (72) KAIN, Ludwig, 4822 Bad Goisern (AT)

H02K 17/16 **FR E-1742429** 2024 11 13 **3051675**
 (86) 2015 01 27 2015305089
 (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21
 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
 (54) KURZSCHLUSSLÄUFER UND ASYNCHRONMOTOR MIT DERARTIGEN
 ROTOR
 (72) Galmiche, Christophe, 54200 Toul, 23, avenue du Pont Bernon (FR)
 (72) Humbert, Pierre, 57170 Gremecey, 1 au Moulin (FR)
 (72) Klinger, Christophe, 54000 Nancy, 57 rue Charles Dusaulx (FR)

H02M 1/08 **FR E-1742430** 2024 11 13 **3836374**
 (86) 2020 12 10 2020212972
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR STEUERUNG EINES BIDIREKTIONALEN
 SCHALTERS
 (30) FR 2019 12 13 1914394
 (72) STERNA, Léo, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17
 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17
 Avenue des Martyrs (FR)

H02M 1/42 **EN E-1742431** 2024 11 13 **3961894**
 (86) 2021 08 09 2021190243
 (73) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, Kwun Tong Kowloon, 14/F Lu Plaza 2
 Wing Yip Street (HK)
 (54) MEHRPHASENSCHALTNETZTEILE
 (30) US 2020 08 31 202017007862
 (72) BELTRAN, Israel, Antipolo City (PH)
 (72) Li, Zhizhi, Kowloon (HK)
 (72) WU, Siu, Tai Po (HK)

H02M 3/158 **EN E-1742432** 2024 11 13 **3332260**
 (86) US16045264 2016 08 03 2016833767
 (73) Sunforge LLC, Vista, CA 92081, 2598 Fortune Way, Suite K (US)
 (54) VERLUSTARMER STROMSENSOR UND LEISTUNGSWANDLER DAMIT
 (30) US 2015 08 03 201562200194 P
 (30) US 2016 08 02 201615226468
 (72) MEVAY, Alex C.H., Cambridge, Massachusetts 02141us (US)

H02P 6/00 DE E-1742433 2024 11 13 **4208941**
 (86) EP21073871 2021 08 30 2021769142
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LINEARMOTORS, SOWIE LINEARMOTOR
 (30) AT 2020 09 03 507492020
 (72) KRÄMER, Christian, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) KEMMETMÜLLER, Wolfgang, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) KUGI, Andreas, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) WEBER, Andreas, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) PLAINER, Manuel, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) REINTHALER, Michael, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) GRÜNBACHER, Engelbert, 5142 Eggelsberg (AT)

H02P 25/18 EN E-1742434 2024 11 13 **3799294**
 (86) CN19076423 2019 02 28 2019883333
 (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) STEUERVORRICHTUNG ZUR KOMPRESSORFLUSSSCHWÄCHUNG, KLIMAAANLAGE, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 28 201811469185
 (72) CONG, Anping, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) SHAO, Haizhu, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) GENG, Yan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) SHI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) HU, Xianghui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

H02P 27/08 DE E-1742435 2024 11 13 **3735741**
 (86) EP18085261 2018 12 17 2018825652
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE MIT 1-SHUNT-STROMMESSUNG
 (30) DE 2018 01 04 102018200085
 (72) JERGER, Armin, 76547 Sinzheim, Hofrebenweg 11 (DE)
 (72) BECKER, Markus, 77728 Oppenau, Hauptstrasse 53 (DE)
 (72) VOLLMER, Ulrich, 73235 Weilheim, Oehrlichstrasse 50 (DE)

H02P 29/024 DE E-1742436 2024 11 13 **4064549**
 (86) 2022 03 11 2022161524
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) TRANSPORTANLAGE IN FORM EINES LANGSTATORLINEARMOTORS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER
 (30) AT 2021 03 25 502122021
 (72) Flixeder, Stefan, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Reichenwallner, Benjamin, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Hauer, Michael, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Zimmer, Birgit, 5142 Eggelsberg (AT)

H02P 29/50 EN E-1742437 2024 11 13 **4104288**
 (86) EP21053250 2021 02 10 2021705898
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCHEN GENERATORS EINER WINDTURBINE
 (30) DE 2020 02 13 102020103834
 (72) LAGERWEIJ, Ewout, 7322 JB APELDOORN, Bloemheuvellaan 35 (NL)
 (72) PUBANZ, Andre, 3818 GL AMERSFOORT, Willem de Zwijgerlaan 7 (NL)
 (72) NOFFKE, Nils, 26607 Aurich, Esenser Postweg 52 (DE)

H02S 20/00 EN E-1742438 2024 11 13 **3286832**
 (86) IB16052148 2016 04 15 2016724971
 (73) OGD Tech S.A.S., 8399 Windhof, 11 rue de l'Industrie (LU)
 (54) FALTBARE VORRICHTUNG MIT MEHREREN SONNENKOLLEKTOREN
 (30) BE 2015 04 21 201505262
 (72) PRENGELS, Chris, 9070 Heusden, Molenweidestraat 24 (BE)
 (72) REZNOR, Jessica Louise, 9070 Heusden, Molenweidestraat 24 (BE)

H02S 20/10 EN E-1742439 2024 11 13 **4220940**
 (86) 2021 03 30 2023163354
 (73) Voestalpine Sadef NV, 8830 Hooglede, Bruggesteeweg 200 (BE)
 (54) RAHMEN FÜR EIN VERTIKALES SOLARSYSTEM
 (72) Depauw, Marc, 8610 Kortemark (BE)
 (72) Lapon, Brecht, 8020 Oostkamp (BE)
 (72) Roose, Marc, 8400 Oostende (BE)
 (72) Decruyenaere, Koen, 8830 Hooglede (BE)

H02S 20/23 EN E-1742440 2024 11 13 **4088379**
 (86) EP21050406 2021 01 11 2021700532
 (73) MEGASOL ENERGIE AG, 4543 Deitingen, Industriestrasse 3 (CH)
 (54) HALTEVORRICHTUNGEN FÜR SOLARDACHZIEGEL
 (30) CH 2020 01 10 262020
 (30) CH 2020 01 13 332020
 (30) CH 2020 05 06 5402020
 (72) GISLER, Markus, 4704 Niederbipp, Haldenweg 18 (CH)

H02S 40/20 EN E-1742441 2024 11 13 **3782279**
 (86) IB19053186 2019 04 17 2019727721
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) LUMINESZIERENDE SOLARKONZENTRATOREN MIT NEUTRALER FÄRBUNG
 (30) IT 2018 04 19 201800004707
 (72) FUSCO, Roberto, 28100 Novara, c/o Renewable Energy and Environmental R&D Via Giacomo Fauser, 4 (IT)
 (72) GILA, Liliana, 28100 Novara, c/o Renewable Energy and Environmental R&D Via Giacomo Fauser, 4 (IT)
 (72) CACCIANOTTI, Luciano, 28100 Novara, c/o Renewable Energy and Environmental R&D Via Giacomo Fauser, 4 (IT)
 (72) PROTO, Antonio Alfonso, 28100 Novara, c/o Renewable Energy and Environmental R&D Via Giacomo Fauser, 4 (IT)

H03K 19/195 EN E-1742442 2024 11 13 **3909135**
 (86) US19069018 2019 12 30 2019845933
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KAPAZITIV GEKOPPELTE SUPRALEITENDE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN, DIE MITTELS WECHSELSTROMTAKTSIGNALLEN ANGETRIEBEN WERDEN
 (30) US 2019 01 07 201916241333
 (72) HERR, Anna Y., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HERR, Quentin P., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STRONG, Joshua A., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 1/10 EN E-1742443 2024 11 13 **3557766**
 (86) 2019 03 28 2019165751
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER (ADC) MIT KALIBRIERUNG
 (30) US 2018 04 02 201815943173
 (72) Berens, Michael Todd, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Mai, Khoi, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Feddeleer, James Robert, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03M 7/30 EN E-1742444 2024 11 13 **3937381**
 (86) 2021 06 15 2021179447
 (73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., Beijing 100020, 901-02, Unit 1, Building 1 No. 1, East 3rd Middle Road Chaoyang District (CN)
 (54) DATENKOMPRESSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND RECHNERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 09 202010656511
 (72) CAO, Hui, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) ZHAO, Yuzhong, Hangzhou, 310000 (CN)

H04B 1/18 DE E-1742445 2024 11 13 **4092914**
 (86) 2022 05 19 2022174213
 (73) Fuba Automotive Electronics GmbH, 31162 Bad Salzdetfurth, TecCenter 1 (DE)
 (54) STRAHLUNGSGEKOPPELTE ANTENNEN MIT NETZWERK
 (30) DE 2021 05 19 102021002631
 (30) DE 2022 02 17 102022000604
 (72) LINDENMEIER, Stefan, 82131 Gauting (DE)
 (72) LINDENMEIER, Heinz, 82152 Planegg (DE)

H04B 7/02 EN E-1742446 2024 11 13 **3808004**
 (86) US19032285 2019 05 14 2019726865
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUF STRAHLFORMUNG BASIERENDE, BERECHTIGUNGSFREIE, NICHTORTHOGONALE MEHRFACHZUGRIFFSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2018 06 12 201862683747 P
 (72) MENG, Ling-San, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 7/024 EN E-1742447 2024 11 13 **4101075**
 (86) EP20085463 2020 12 10 2020820421
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) EP 2020 02 05 20155636
 (30) GB 2020 02 05 202001529
 (72) MEHRAN, Farhad, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04B 7/0452 EN E-1742448 2024 11 13 3794740
 (86) IB18053449 2018 05 16 2018732464
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STRAHLUNGSMUSTERMODIFIZIERUNG IN GEGENWART VON
 INTERFERENZQUELLEN IN FREQUENZDUPLIX (FDD)-SYSTEMEN
 (72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Drive (CA)
 (72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J8V 3T1, Rue Jobin 12 (CA)
 (72) WYVILLE, Mark William, Ottawa, Ontario K2A 1K6, 2061 Lenester Avenue (CA)

H04B 7/0452 EN E-1742449 2024 11 13 4128560
 (86) IB21052657 2021 03 30 2021717540
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) SÄTTIGUNGSABSCHWÄCHUNG EINER KANALQUALITÄTSANZEIGE (CQI)
 (30) US 2020 03 31 202063002624 P
 (72) LI, Shaohua, Kanata, Ontario K2T 0H5, 366 Huntsville Drive (CA)
 (72) FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, Kungsholms strand 139 (SE)
 (72) LUO, Kevin, Nepean, Ontario K2J 0Z3, 2572 Half Moon Bay (CA)

H04B 7/185 EN E-1742450 2024 11 13 3465939
 (86) EP17062711 2017 05 25 2017726290
 (73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
 (54) FLUGZEUGZEITSYNCHRONISIERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2016 05 25 201609153
 (72) NORTH, Timothy Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandler's Ford (GB)
 (72) BONNETT, Steven, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandler's Ford (GB)
 (72) GILBERT, Tod Alexander, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandler's Ford (GB)

H04B 10/079 EN E-1742451 2024 11 13 3735751
 (86) US19012407 2019 01 04 2019702502
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES OPTISCHEN TRANSPORTNETZES
 (30) US 2018 01 05 201862614021 P
 (30) US 2018 07 18 201816039038
 (72) SCHMOGROW, Rene, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DANGUI, Vinayak, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/40 EN E-1742452 2024 11 13 4331143
 (86) EP22055577 2022 03 04 2022713562
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) DRAHTLOSER SENDER-EMPFÄNGER
 (30) GB 2021 04 27 202105981
 (72) BUSSEY, Liam, London E1 8EE (GB)

H04B 10/516 EN E-1742453 2024 11 13 3954068
 (86) EP20056598 2020 03 12 2020711565
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON KOMMUNIKATIONSVERKEHR IN EINEM PULSAMPLITUDENMODULATIONSFORMAT UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2019 04 12 201962833115 P
 (72) CATUOGNO, Tommaso, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) SECONDINI, Marco, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) FORESTIERI, Enrico, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) POTI, Luca, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) FRESI, Francesco, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

H04B 10/572 EN E-1742454 2024 11 13 3713111
 (86) 2017 10 10 2020171799
 (73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
 (54) INTEGRIERTER WELLENLÄNGENVERRIEGLER
 (30) US 2016 10 10 201662406351 P
 (30) US 2017 08 29 201715689319
 (72) PARKER, John, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) BAUTERS, Jared, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) ROTH, Jonathan Edgar, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) NORBERG, Erik, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) FISH, Gregory Alan, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04J 3/06 EN E-1742455 2024 11 13 4220998
 (86) 2020 03 24 2023163558
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON CLIENT-TIMING-INFORMATIONEN ÜBER EIN NETZWERK
 (30) US 2019 12 31 201962955938 P
 (30) US 2020 01 31 202016778363
 (72) GOPALAKRISHNAN, Kamatchi S., Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) SUBBIAH, Rajogopalan, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) LUCEK, Julian Kazimierz, Sunnyvale, 94089 (US)

H04J 3/06 EN E-1742456 2024 11 13 4224744
 (86) 2022 02 02 2022154659
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZEITVERTEILUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ EINES FAHRZEUGS UND KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörkofen (Wörth) (DE)
 (72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE)

H04J 14/02 EN E-1742457 2024 11 13 4084369
 (86) 2021 07 08 2021184399
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) INTELLIGENZDEFINIERTES OPTISCHES TUNNELNETZWERKSYSTEM
 (30) US 2021 04 30 202117246011
 (72) LIN, Tien-Chien, Taoyuan City 333 (TW)
 (72) HUANG, Tzu-Hao, Taoyuan City 333 (TW)
 (72) YUANG, Maria Chi-Jui, Hsinchu City 300 (TW)
 (72) TIEN, Po-Lung, Hsinchu City 300 (TW)

H04L 1/00 EN E-1742458 2024 11 13 3520265
 (86) CN17089561 2017 06 22 2017854477
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR CODIERTE ÜBERTRAGUNGEN
 (30) WO 2016 09 27 PCT/CN2016/100313
 (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Jian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/06 EN E-1742459 2024 11 13 3639431
 (86) CN17088656 2017 06 16 2017913536
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKÜBERTRAGUNG
 (72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)
 (72) SUN, Zhennian, Beijing 100020, Xiu Ju Yuan 21-2208 Bel Yuan Jia Yuan Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Hongmei, Beijing 102200, Room 103, Unit 4, Building 16 Long Bo Yuan area 2 Changpin District (CN)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)

H04L 1/08 EN E-1742460 2024 11 13 4078869
 (86) US20064539 2020 12 11 2020838802
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERKNÜPFUNG VON SUCHRAUMSETS FÜR PHYSIKALISCHE DOWNLINK-STEUERKANALWIEDERHOLUNGEN
 (30) US 2019 12 20 201962952212 P
 (30) US 2020 12 10 202017118540
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 EN E-1742461 2024 11 13 3860015
 (86) CN19106676 2019 09 19 2019867554
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR PDCP-DUPLIZIERUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 27 201811133676
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/16 **EN E-1742462** 2024 11 13 **3522416**
 (86) CN17101909 2017 09 15 2017854700
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON RÜCKMELDUNGEN SOWIE BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 09 28 201610859511
 (72) WANG, Mingyue, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1742463** 2024 11 13 **4320774**
 (86) SE22050341 2022 04 06 2022716579
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HARQ-RÜCKKOPPLUNGS-CODEBUCH FÜR MULTICAST UND UNICAST
 (30) WO 2021 04 06 PCT/CN2021/085612
 (72) FAN, Rui, Beijing 100102 (CN)
 (72) HUSCHKE, Jörg, 50858 KÖLN (DE)
 (72) MUNGARA, Ratheesh Kumar, 174 64 SUNDBYBERG (SE)

H04L 1/18 **EN E-1742464** 2024 11 13 **4307810**
 (86) 2018 08 08 2023213781
 (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 RÜCKKOPPLUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGEN (HARQ)
 (72) MU, Qin, Beijing, 100085 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1742465** 2024 11 13 **4228184**
 (86) 2019 09 12 2023183634
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 09 13 201862730978 P
 (72) MIAO, Honglei, Cupertino, 95014 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1742466** 2024 11 13 **3691364**
 (86) JP17035664 2017 09 29 2017926470
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (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)

H04L 1/1829 **EN E-1742467** 2024 11 13 **2880800**
 (86) IB13001768 2013 07 15 2013774500
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AUTOMATISCHEN SENDEWIEDERHOLUNGSRÜCKKOPPLUNG IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSNETZ
 (30) CN 2012 08 03 201210276221
 (72) SUN, Fanglei, Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao, (CN)
 (72) LIU, Jin, Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1742468** 2024 11 13 **3346629**
 (86) CN16098088 2016 09 05 2016840848
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2015 09 06 201510561005
 (72) HAN, Xianghui, 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) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Wen, 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) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1742469** 2024 11 13 **3662605**
 (86) US18044557 2018 07 31 2018756525
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-STEUERKANALRESSOURCENDEFINITION UND ABBILDUNG AUF EIN BENUTZERGERÄT
 (30) US 2017 08 01 201762539973 P
 (30) US 2018 07 30 201816049082
 (72) HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1742470** 2024 11 13 **3739799**
 (86) CN19071103 2019 01 10 2019738790
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2018 01 12 201810031249
 (72) WU, Hao, 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, Zhaohua, 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) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1742471** 2024 11 13 **4197259**
 (86) US21071169 2021 08 12 2021765810
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-KONFIGURIERTE GENEHMIGUNGSKONFIGURATIONSBESTIMMUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) US 2020 08 12 202063064805 P
 (30) US 2021 08 11 202117444887
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1742472** 2024 11 13 **3834557**
 (86) US19045743 2019 08 08 2019759171
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-KOLLISIONSHANDHABUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 08 10 201862717488 P
 (30) US 2019 08 07 201916534612
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1742473** 2024 11 13 **4033690**
 (86) 2017 09 21 2022161597
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND SYSTEM
 (30) JP 2016 09 21 2016184786
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo, 100-6150 (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo, 100-6150 (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo, 100-6150 (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing, 100190 (CN)
 (72) MU, Qin, Beijing, 100190 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1742474** 2024 11 13 **4213431**
 (86) 2010 09 21 2023158347
 (73) Mallick Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) MIMO-KOOPERATION AN MEHREREN STANDORTEN IN MOBILFUNKNETZEN
 (30) US 2009 09 21 24411509 P
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) MA, Jianglei, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) XU, Hua, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/00 **EN E-1742475** 2024 11 13 **3808025**
 (86) GB19051524 2019 05 31 2019730479
 (73) Iothic Ltd, Waltham Abbey Essex EN9 1EJ, 54 Sun Street (GB)
 (54) DEZENTRALISIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) GB 2018 06 15 201809887
 (72) ATRY, Christopher Patrick, Waltham Abbey, Essex EN9 1EJ, c/o Iothic Ltd 54 Sun Street (GB)
 (72) ROSCOE, Andrew William, Waltham Abbey, Essex EN9 1EJ, c/o Iothic Ltd 54 Sun Street (GB)
 (72) MAGAL, Mykhailo, Waltham Abbey, Essex EN9 1EJ, c/o Iothic Ltd 54 Sun Street (GB)

H04L 9/00 **EN E-1742476** 2024 11 13 **4177772**
 (86) CN22113775 2022 08 19 2022844625
 (73) STATE GRID BLOCKCHAIN TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100053, 5016, 5th Floor, Building 7, Guangyi Street, Xicheng District (CN)
 (73) Beijing Power Exchange Center Co., Ltd., Beijing 100031, Room 301-306, 3rd Floor No. 86, West Chang'an Street Xicheng District (CN)
 (73) State Grid Digital Technology Holding CO., LTD, Beijing 100053, Room 8018, 8th Floor Building 7, Guangyi Street Xicheng District (CN)
 (73) State Grid Corporation of China (SGCC), Beijing 100031, No. 86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
 (73) Jiangxi Power Exchange Center Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi 330006, No. 666, Hubin East Road Qingshanhu District (CN)
 (73) Liaoning Power Exchange Center Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110006, No. 18, Ningbo Road Heping District (CN)
 (73) East Inner Mongolia Power Exchange Center Company Ltd., Hohhot, Inner Mongolia 010010, Office Building, State Grid East Inner Mongolia Electric Power Co., Ltd. No. 11, Erdos East Street Saihan District (CN)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTES GRÜNLEISTUNGSZERTIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2021 09 22 202111104003
 (72) XIE, Kai, Beijing 100031 (CN)
 (72) WANG, Dong, Beijing 100032 (CN)
 (72) XIE, Xian, Beijing 100031 (CN)
 (72) WANG, Hejian, Beijing 100000 (CN)
 (72) LI, Da, Beijing 100000 (CN)
 (72) XIE, Wen, Beijing 100031 (CN)
 (72) JI, Shijie, Beijing 100031 (CN)
 (72) LIU, Yonghui, Beijing 100031 (CN)
 (72) ZHANG, Nan, Beijing 100031 (CN)
 (72) XUAN, Jiaying, Beijing 100000 (CN)
 (72) SUN, Tian, Beijing 100031 (CN)
 (72) BAI, Desheng, Beijing 100000 (CN)
 (72) ZHANG, Shengnan, Beijing 100031 (CN)
 (72) LI, Xin, Hohhot, Inner Mongolia 010010 (CN)
 (72) CHEN, Gang, Nanchang, Jiangxi 330006 (CN)
 (72) JIA, Haiqing, Hohhot, Inner Mongolia 010010 (CN)
 (72) ZHANG, Zhe, Beijing 100000 (CN)
 (72) LIANG, Hexiao, Beijing 100031 (CN)
 (72) LI, Qingchun, Shenyang, Liaoning 110006 (CN)
 (72) FAN, Kun, Nanchang, Jiangxi 330006 (CN)
 (72) LU, Shengzhi, Beijing 100000 (CN)
 (72) YANG, Chao, Shenyang, Liaoning 110006 (CN)
 (72) ZHAO, Liang, Beijing 100000 (CN)
 (72) FENG, Jingli, Beijing 100000 (CN)
 (72) JIA, Fan, Beijing 100000 (CN)
 (72) XING, Tong, Beijing 100031 (CN)
 (72) ZHAO, Lihua, Beijing 100000 (CN)
 (72) LI, Guomin, Beijing 100000 (CN)
 (72) SU, Zhan, Beijing 100000 (CN)

H04L 9/06 **EN E-1742477** 2024 11 13 **3748898**
 (86) 2020 05 07 2020173464
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON PSEUDOZUFALLSGENERATOREN
 (30) US 2019 06 05 201916431845
 (72) LAMBERT, Robert John, Waterloo, ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) EBEID, Nevine Maurice Nassif, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) BROWN, Daniel Richard L., Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) YAMADA, Atsushi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04L 9/32 **EN E-1742478** 2024 11 13 **4272367**
 (86) US21065794 2021 12 30 2021848227
 (73) Synchronoss Technologies, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 200 Crossing Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANFÄNGLICHEN GEHEIMEN BEREITSTELLUNG FÜR SKALIERBARE UND NEUSTARTBARE KOLOKALISIERTE BEHÄLTER MIT GEMEINSAM GENUTZTEN RESSOURCEN
 (30) US 2020 12 30 202017137479
 (72) SKULIBER, Ivan, Dublin, D13 CC4E (IE)
 (72) O'HARE, Ryan C., Morristown, New Jersey 07960 (US)
 (72) BELLOMO, Michael A., Nazareth, Pennsylvania 18064 (US)

H04L 9/32 **EN E-1742479** 2024 11 13 **3895372**
 (86) US19065524 2019 12 10 2019856488
 (73) Algorand Labs S.r.l., 00186 Rome, Piazza di Monte Citorio 115 (IT)
 (54) VERWENDUNG VON VIRTUELLEN BLOCKCHAIN-PROTOKOLLEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES FAIREN ELEKTRONISCHEN AUSTAUSCHS
 (30) US 2018 12 10 201862777410 P
 (30) US 2018 12 12 201862778482 P
 (72) MICALI, Silvio, Brookline, Massachusetts 02445, 459 Chestnut Hill Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1742480** 2024 11 13 **3871369**
 (86) US20032935 2020 05 14 2020729586
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) TEILBARE UND VERSCHACHTELTE TRANSAKTIONEN AUF HASH-KETTEN
 (30) US 2019 12 11 201916710639
 (72) SCOTT, Glenn Carter, Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (72) GABRIEL, Michael Richard, Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1742481** 2024 11 13 **3860043**
 (86) 2021 06 16 2021179669
 (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPLEMENTIERUNG EINES INTELLIGENTEN KONTRAKTS BASIERT AUF BLOCKCHAIN
 (30) CN 2020 07 15 202010677698
 (72) XIAO, Wei, Beijing, 100085 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1742482** 2024 11 13 **4007210**
 (86) 2018 03 29 2022153299
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KOMMUNIKATION VON ZUBEHÖR MIT EINER STEUERUNG
 (30) US 2017 06 02 201762514699 P
 (30) US 2017 09 21 201715711931
 (72) MATHEWS, Dennis, Cupertino, 95014 (US)

H04L 9/40 **EN E-1742483** 2024 11 13 **4047870**
 (86) 2022 02 18 2022157487
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) AUTOMATISIERTE PRIORISIERUNG VON PROZESSBEWUSSTER MINDERUNG VON CYBERRISIKEN
 (30) US 2021 02 18 202163150664 P
 (72) RAM, Tomer, Netanya (IL)
 (72) KLEIN, Dan, 4856111 Rosh Ha'ayin (IL)
 (72) ENGELBERG, Gal, Pardes-hana (IL)

H04L 9/40 **EN E-1742484** 2024 11 13 **4156602**
 (86) 2022 07 11 2022184030
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) DETEKTIEREN VON TAKTSYNCHRONISATIONSGRIFEN MIT PSEUDO-RANDOMISIERUNG VON FRAMES IM GESCHÜTZTEN FENSTER
 (30) US 2021 09 24 202117484330
 (72) Juliato, Marcio, Portland, 97229 (US)
 (72) Perez-Ramirez, Javier, North Plains, 97133 (US)
 (72) Galeev, Mikhail, Beaverton, 97008 (US)
 (72) Gutierrez, Christopher, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) Cavalcanti, Dave, Portland, 97229 (US)
 (72) Sastry, Manoj, Portland, 97229 (US)
 (72) Lesi, Vuk, Cornelius, 97113 (US)

H04L 9/40 **EN E-1742485** 2024 11 13 **3788764**
 (86) US19030154 2019 05 01 2019795957
 (73) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, Santa Barbara, CA 93101, 30 W. Sola Street (US)
 (54) VERHÜLLUNGS AUTORITÄTSSYSTEME
 (30) US 2018 05 04 201815971045
 (72) SCHETINA, Erik, S., Santa Barbara, CA 93101 (US)

H04L 9/40 **EN E-1742486** 2024 11 13 **3777089**
 (86) IB19000463 2019 03 29 2019737868
 (73) KNNX Corporation, Toronto, ON M5J 2H7, 55 University Avenue, Suite 1200 (CA)
 (54) AKTUALISIERBARE INTELLIGENTE KONTRAKTE
 (30) US 2018 03 29 201862650183 P
 (72) SRIVASTAVA, Neeraj, Toronto, Ontario M5H 3L5, c/o. DLT LABS, INC., 141 Adelaide Street W., Suite 1200 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1742487** 2024 11 13 **3591934**
 (86) 2019 07 03 2019184239
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) EXTRAKTION UND REAKTION VON NETZWERKBEDROHUNGSANZEIGEN
 (30) US 2018 07 03 201816026629
 (72) REGO, Isaac D., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LOGAN, Bradley R., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 9/40 **EN E-1742488** 2024 11 13 **4231589**
(86) 2022 02 17 2022382132

(73) Telefónica Innovación Digital, S.L.U., 28050 Madrid, Ronda de la Comunicación s/n - Edificio Central (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKTOPOLOGIEVERSCHLEIERUNG
(72) MARIN, Eduard, 28013 MADRID (ES)

H04L 9/40 **EN E-1742489** 2024 11 13 **4096122**
(86) 2021 05 28 2021176508

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VALIDIERUNG VON SYNCHRONISIERTEN LOKALEN ZEITEN VON MINDESTENS EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN STEUEREINHEIT
(72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörfkofen (Wörth) (DE)
(72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE)

H04L 9/40 **EN E-1742490** 2024 11 13 **3693880**
(86) 2020 02 05 2020155714

(73) Truonitic Limited, Cambridge CB4 0WS, Unit 1.16, St John's Innovation Centre, Cowley Road, (GB)
(54) SOFTWARE-VERSCHLÜSSELUNG
(30) GB 2019 02 05 201901596
(72) HANEL, Lukas, CAMBRIDGE CB4 0WS, c/o Truonitic Limited Unit 1.16 ST JOHN'S INNOVATION CENTRE COWLEY ROAD (GB)
(72) OUKACHA, Mehdi, CAMBRIDGE CB4 0WS, c/o Truonitic Limited Unit 1.16 ST JOHN'S INNOVATION CENTRE COWLEY ROAD (GB)
(72) GOURDIN, Baptiste, CAMBRIDGE CB4 0WS, c/o Truonitic Limited Unit 1.16 ST JOHN'S INNOVATION CENTRE COWLEY ROAD (GB)

H04L 9/40 **EN E-1742491** 2024 11 13 **4295537**
(86) EP22054149 2022 02 18 2022711173

(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS AUF SENSORDATEN
(30) EP 2021 02 19 21158265
(72) GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)

H04L 9/40 **EN E-1742492** 2024 11 13 **4224794**
(86) 2020 05 04 2023169964

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUFLÖSUNG DEZENTRALISierter IDENTIFIKATOREN MIT MEHREREN RESOLVERN
(30) US 2019 06 10 201916436701
(72) MURDOCH, Brandon, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) PATEL, Ankur, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) BUCHNER, Daniel James, Redmond, 98052-6399 (US)

H04L 12/00 **EN E-1742493** 2024 11 13 **4179702**
(86) EP21068655 2021 07 06 2021742784

(73) Bitdefender IPR Management Ltd, 2012 Nicosia, 58-61 Acropolis ave. 3rd floor, office 302 (CY)
(54) DATENSCHUTZBEWAHRENDE BILDVERTEILUNG
(30) US 2020 07 07 202062705604 P
(30) US 2021 07 05 202117305322
(72) BURCEANU, Elena, 900055 Constanta (RO)
(72) BOLBOCEANU, Madalina, 620150 Focsani (RO)
(72) HALLER, Emanuela, 062203 Bucuresti (RO)
(72) ROSCA, Georgiana M., 042065 Bucuresti (RO)
(72) CEBERE, Bogdan, 031023 Bucuresti (RO)
(72) TITIU, Radu, 040807 Bucuresti (RO)

H04L 12/12 **EN E-1742494** 2024 11 13 **3545159**
(86) US17062634 2017 11 20 2017874769

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) AUTOMATISIERTE INBETRIEBNAHME VON STEUERGERÄTEN IN EINEM FENSTERNETZWERK
(30) US 2016 11 23 201662426126 P
(30) US 2017 08 29 201762551649 P
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)
(72) WANG, Jue, San Jose, California 95135, 4088 Amos Way (US)
(72) BROWN, Stephen Clark, San Mateo, California 94402, 13112th Ave. (US)
(72) AMMERLAAN, David, Fremont, California 94555, 4050 Polonius Cir. (US)
(72) CADET, Ronald F., Redwood City, California 94061, 857 Crompton Rd. (US)

H04L 12/18 **EN E-1742495** 2024 11 13 **4125242**
(86) 2022 07 18 2022185445

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VORSPANNUNG IN EINER MULTICAST-REPLIKATIONSSEQUENZ
(30) US 2021 07 30 202117390432
(72) SINHA, Santanu, Cupertino, 95014 (US)

H04L 12/40 **DE E-1742496** 2024 11 13 **4038843**
(86) EP20025402 2020 09 09 2020771983

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BUSSYSTEMS
(30) DE 2019 10 02 102019006875
(72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstraße 32 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1742497** 2024 11 13 **4080832**
(86) 2021 04 23 2021170155

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ZUSÄTZLICHE KOMMUNIKATION IN STANDARDISIERTER PINBELEGUNG EINER BIDIREKTIONALEN SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) van Dijk, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Habermann, Janett, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Olma, Georg, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 12/46 **EN E-1742498** 2024 11 13 **3952226**
(86) JP20013128 2020 03 24 2020782194

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2019 03 29 2019067795
(72) HIGASHIYAMA, Shin, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) DOHMAE, Hiroshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

H04L 12/46 **EN E-1742499** 2024 11 13 **4221106**
(86) 2023 01 27 2023153594

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERMÖGLICHUNG VON ETHERNET-KOMMUNIKATION ÜBER IP-TRANSPORT
(30) FI 2022 01 31 20225080
(72) MONSHIZADEH, Mehrmoosh, Saint Germain les Arpajon (FR)
(72) KHATRI, Vikramajeet, Espoo (FI)
(72) TIIRIKAINEN, Kari Jukka Tapio, Vantaa (FI)
(72) DI MARTINO, Catello, Uberlândia (BR)

H04L 12/46 **EN E-1742500** 2024 11 13 **4236270**
(86) 2020 01 09 2023178908

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SOFTWAREDEFINIERTES ZUGANGSNETZ OHNE SUBNETZBESCHRÄNKUNG AUF EIN VIRTUELLES NETZWERK
(30) US 2019 01 11 201962791212 P
(30) US 2019 03 28 201916368624
(72) HOODA, Sanjay Kumar, California, 94566 (US)
(72) SAMBI, Muninder Singh, California, 94536 (US)
(72) MORENO, Victor, California, 92008 (US)
(72) JAIN, Prakash C., California, 94539 (US)
(72) AHUJA, Tarunesh, California, 94538 (US)
(72) KONDALAM, Satish, California, 95035 (US)

H04L 25/02 **EN E-1742501** 2024 11 13 **3497900**
(86) JP18014499 2018 03 28 2018723076

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SYMBOLDETEKTOR UND DECODIERER ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 10 30 201715796946
(72) WANG, Pu, Cambridge 02139, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge 02139, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge 02139, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) BOUFONOS, Petros, Cambridge 02139, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

H04L 41/0631 **EN E-1742502** 2024 11 13 **3684013**
(86) 2016 08 11 2020161408

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) AUTOMATISIERTE ELEKTRONISCHE RECHEN- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEMEREIGNISANALYSE UND -VERWALTUNG
(30) US 2015 08 12 201514824143
(72) DELINOCCHI, John, Santa Clara CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 41/08 **EN E-1742503** 2024 11 13 **4240036**
(86) 2018 04 04 2023187342

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(54) NETZWERKBASIERTE BENUTZERIDENTIFIKATION
(30) US 2017 04 04 201715478444
(72) ASNIS, Ilya, Los Gatos, 95032 (US)
(72) GARNER, Gregory M., Los Gatos, 95032 (US)
(72) THOMAS, Tito, Los Gatos, 95032 (US)
(72) WOOD, Anthony, Los Gatos, 95032 (US)

H04L 41/0823 (86)	EN E-1742504 2021 04 15	2024 11 13 2021168646	3907933	H04L 45/50 (86)	EN E-1742511 2019 06 21	2024 11 13 2019181593	3739828
<p>(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) DIENSTGÜTEMANAGER FÜR NETZWERKSCHLEIBEN EINES NETZWERKS (30) IN 2020 05 06 202041019279 (30) US 2020 06 22 202016908135 (72) TIWARI, Sanjay, 560076 Bengaluru (IN) (72) MAHESWARI, Shantha, 560037 Bangalore (IN) (72) PANIGRAHI, Badarayan, 560048 Bangalore (IN) (72) SANDILYA, Mathangi, 560099 Bangalore (IN) (72) KHANDURI, Gaurav, Sydney, 2009 (AU) (72) RAHIMAN, Shihab Ponnampadikkal Abdul, 560068 Bangalore (IN)</p>				<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG EINES GEPLANTEN OFF-LINING, BEISPIELSWEISE FÜR DIE WARTUNG, EINES KNOTENS ODER EINER KNOTENKOMPONENTE, DIE EINEN LABEL-GESCHALTETEN PFAD (LSP) UNTERSTÜTZT (30) US 2019 05 14 201916412300 (72) SINGH, Nischal, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) TORVI, Raveendra, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)</p>			
H04L 41/0893 (86)	EN E-1742505 2019 09 27	2024 11 13 2019787527	3857823	H04L 45/74 (86)	EN E-1742512 2021 04 23	2024 11 13 2021724976	4144046
<p>(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US) (54) AUTOMATISCHE KLASSIFIKATION VON NETZWERKVORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK (30) US 2018 09 28 201862738601 P (30) US 2019 09 26 201916584618 (72) SIRTON, Guy, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)</p>				<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) KOMMUNIKATION VON RICHTLINIENÄNDERUNGEN IN LISP-BASIERTEN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN (30) US 2020 05 01 202016864442 (72) JAIN, Prakash C., Fremont, California 94539 (US) (72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, California 94566 (US) (72) KONDALAM, Satish, Milpitas, California 95035 (US) (72) JANARDANAN, Raja, Milpitas, California 95035 (US) (72) VADNERE, Aaditya, Milpitas, California 95035 (US) (72) SHARMA, Shivangi, Los Gatos, California 95030 (US)</p>			
H04L 41/50 (86)	EN E-1742506 2020 03 23	2024 11 13 2020164948	3823215	H04L 47/24 (86)	EN E-1742513 2017 11 29	2024 11 13 2017803971	3549314
<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) NETZWERKMODELLBEWUSSTE DIAGNOSE EINES NETZWERKS (30) IN 2019 11 18 201941046895 (30) US 2019 12 31 201916731372 (72) ANTICH, Javier, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) MALI, Hitesh, 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) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) R, Jayanthi, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)</p>				<p>(73) ICom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE) (54) OPPORTUNISTISCHE QOS-IMPLEMENTIERUNG (30) EP 2016 11 29 16201137 (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)</p>			
H04L 43/0811 (86)	EN E-1742507 2018 11 30	2024 11 13 2018209607	3544234	H04L 47/2441 (86)	EN E-1742514 2021 04 29	2024 11 13 2021171383	4012990
<p>(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSVERWALTUNGSEINRICHTUNG (30) JP 2018 03 19 2018051087 (72) KINOMOTO, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERKEHRSFORMUNGSOFFLOAD FÜR EINE NETZWERKSCHNITTSTELLENSTEUERUNG (30) US 2020 12 08 202017114694 (72) VALANCIUS, Vytautas, Mountain View, California 94043 (US) (72) LANE, Rich, Mountain View, California 94043 (US) (72) FORREST, Bailey, Mountain View, California 94043 (US) (72) LI, Chonggang, Mountain View, California 94043 (US)</p>			
H04L 43/0817 (86)	DE E-1742508 2020 05 05	2024 11 13 2020728401	3977211	H04L 61/5038 (86)	EN E-1742515 2021 12 01	2024 11 13 2021211683	4191971
<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) STEUERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERANLAGE (30) DE 2019 05 28 102019207809 (72) GRIEBEL, Stephan, 38302 Wolfenbüttel, Am Atzumer Busch 52 (DE)</p>				<p>(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANFÄNGLICHEN EINRICHTEN EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS (72) JUNG, Ji Seok, Seoul 04541 (KR) (72) RO, Eun Cheol, Seoul 04541 (KR) (72) JANG, Seung Hyeok, Seoul 04541 (KR)</p>			
H04L 43/0876 (86)	DE E-1742509 2020 12 01	2024 11 13 2020817308	4070508	H04L 67/1097 (86)	EN E-1742516 2019 07 19	2024 11 13 2019752770	3827575
<p>(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN EINER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN UND CLOUD-SYSTEMEN (30) DE 2019 12 04 102019218827 (72) GAUS, Thomas, 78737 Fluorn-Winzeln, Kirchentannenstr. 8 (DE) (72) EGGERT, Stefan, 78078 Niedereschach, Hummerlberg 1 (DE) (72) DITTMEN, Joshua, 78120 Furtwangen im Schwarzwald, Ludwig-Zier-Strasse 16 (DE)</p>				<p>(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US) (54) ELASTISCHE CLOUD-SPEICHERUNG AN MEHREREN ORTEN (30) US 2018 07 25 201816044942 (72) ZHANG, Jun, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)</p>			
H04L 43/0876 (86)	EN E-1742510 2011 01 11	2024 11 13 2023185637	4280558	H04L 67/12 (86)	EN E-1742517 2022 06 14	2024 11 13 2022179000	4109857
<p>(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) EXPLIZITE ÜBERLASTBENACHRICHTIGUNG AUF DER BASIS VON RATENANPASSUNG UNTER VERWENDUNG VON BINÄRER MARKIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (30) US 2010 01 11 68563010 (72) ZHAO, Xiaoming, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) FURBECK, David Stuart, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) BURBIDGE, Richard Charles, Waterloo, N2K 0A7 (CA)</p>				<p>(73) Ettifos Co., Gyeonggi-do, 4th FL Suite 405 (Twoeye Center), 41 Beolmal-ro 50beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON NACHRICHTEN ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM FUSSGÄNGER (V2P) (30) KR 2021 06 21 20210080217 (30) KR 2022 01 18 20220007415 (72) Kim, Hojun, Yongin-si (KR) (72) Park, Yongtae, Seongnam-si (KR) (72) Dong, Wonyong, Yongin-si (KR)</p>			

H04L 67/12 **EN E-1742518** 2024 11 13 **3826273**
 (86) CN19077990 2019 03 13 2019830959
 (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) ADRESSENKONFLIKTVERFAHREN EINES MEHRFACHVERBINDUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS
 (30) CN 2018 07 05 201810727880
 (72) ZHUO, Baitian, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) SHI, Bin, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) CHENG, Shaojiang, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Ruigang, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jun, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

H04L 67/12 **FR E-1742519** 2024 11 13 **4205362**
 (86) FR21051238 2021 07 06 2021746517
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) IN EIN FAHRZEUG EINGEBETTETES NETZWERK FÜR PRIORISIERTEN DATENFLUSS
 (30) FR 2020 08 27 2008728
 (72) LI, Xiaoting, 78310 MAUREPAS (FR)
 (72) LIN, Trista, 28210 VILLEMEUX SUR EURE (FR)

H04L 67/12 **EN E-1742520** 2024 11 13 **4315667**
 (86) EP21074336 2021 09 03 2021770252
 (73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON TELEFONDISTRAKTIONSEREIGNISSEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CH 2021 03 29 3282021
 (72) TISSEUR, Riccardo, 14020 Aramengo (AT) (IT)
 (72) MAFFETTI, Matteo, 38121 Trento (IT)

H04L 67/142 **EN E-1742521** 2024 11 13 **4189944**
 (86) EP21067508 2021 06 25 2021735309
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BEARBEITUNG GEBUNDENER DIENSTANFRAGEN
 (30) EP 2020 07 31 20382708
 (72) RODRIGO, Maria Cruz Bartolome, 28189 Torremocha de Jarama, Madrid (ES)

H04L 67/306 **EN E-1742522** 2024 11 13 **3957056**
 (86) US20028358 2020 04 15 2020723749
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERBINDEN MEHRERER BENUTZERKONTEN MIT EINEM INHALT AUSGANGSGERÄT
 (30) US 2019 05 31 201962855272 P
 (30) US 2019 12 12 201916712895
 (72) SUNDARAM, Vijay, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
 (72) MAMBAKKAM, Sudhakar N., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
 (72) VENISHETTY, Venkatesh, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
 (72) KONDADASULA, Vamsi K., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
 (72) JONES, Quenton D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
 (72) HARE, Peter J., Cupertino, California 95014, - (US)

H04L 67/55 **EN E-1742523** 2024 11 13 **4120663**
 (86) 2022 07 15 2022185337
 (73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
 (54) HUB-AND-SPOKE-VERÖFFENTLICHEN-ABONNIEREN
 (30) US 2021 07 16 202117378526
 (72) WOODLAND, Bernard, Liberty Lake, 99019 (US)
 (72) WHITE, Eric Donald, Liberty Lake, 99019 (US)
 (72) ROCKEY, Matthew, Fisher, IN (US)

H04L 69/00 **EN E-1742524** 2024 11 13 **4203444**
 (86) 2022 09 29 2022198790
 (73) Optiver IP B.V., 1077 ZX Amsterdam, Stawinskylaan 3095 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTWORTNACHRICHT
 (30) NL 2021 12 22 2030225
 (72) Fleurbaaij, Dennis, 1077 ZX Amsterdam (NL)
 (72) McCaffrey, Andrew John Alexander, 1077 ZX Amsterdam (NL)

H04L 69/04 **EN E-1742525** 2024 11 13 **3860014**
 (86) CN19107778 2019 09 25 2019867721
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG AUF STEUEREBENE
 (30) CN 2018 09 26 201811126071
 (72) ZHANG, Huiying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) SUN, Jiancheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 69/40 **EN E-1742526** 2024 11 13 **4175262**
 (86) 2022 09 02 2022193643
 (73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) REDUNDANZSYNCHRONISIERUNG EINES PROZESSORS FÜR FERNENDGERÄTE
 (30) US 2021 10 26 202163271779 P
 (72) Aubin, Philip, Kanata K2M 1V5 (CA)
 (72) Masson, Richard, Rankin Park 2287 (AU)

H04M 1/02 **EN E-1742527** 2024 11 13 **3922000**
 (86) US20014302 2020 01 20 2020705859
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EINFASSUNGSMONTAGEHALTERUNG
 (30) US 2019 02 07 201916270515
 (72) PARK, Joseph Juseop, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MEYER, John Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SANDMEYER, Bruce James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AZNOE, Brian Walter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CUTLER, Dallas Jamison, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WAHL, James David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/02 **EN E-1742528** 2024 11 13 **4199482**
 (86) KR21007933 2021 06 24 2021858459
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERMODUL
 (30) KR 2020 08 21 20200105358
 (72) KIM, Jongyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1742529** 2024 11 13 **3935472**
 (86) KR20006501 2020 05 18 2020818488
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINER FALTBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 07 20190067462
 (72) LEE, Seungeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Nanhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Chakyum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Minseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seungnyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Youngchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/04 **EN E-1742530** 2024 11 13 **4033743**
 (86) CN20097764 2020 06 23 2020941785
 (73) Shenzhen Zhidawei Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2F, 5 Longhzu Garden Buij Street Longgang District (CN)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG
 (72) PAN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H04M 3/51 **EN E-1742531** 2024 11 13 **3732873**
 (86) US18061450 2018 11 16 2018895105
 (73) Niitidharmatut, Trysit, Pravet Bangkok, 10250, 49 Seri Villa Yag 1 Srinakaran Road 55 Nongbon (TH)
 (73) Maslyn, Timothy, Cupertino, California 95014, 10481 Scenic Blvd (US)
 (73) Intanate, Vira, Samutprakarn, 10540, Moo 15 Lakeside Villa 1 Bangna-Trad Road Bangkaew Bangplee (TH)
 (54) GLEICHZEITIGE SPRACH- UND DATENINHALTSGESTEUERTE KOMMERZIELLE DATENPLATTFORM
 (30) US 2017 12 29 201762611690 P
 (30) US 2018 10 31 201816176113
 (72) Niitidharmatut, Trysit, Pravet Bangkok, 10250, 49 Seri Villa Yag 1 Srinakaran Road 55 Nongbon (TH)
 (72) Maslyn, Timothy, Cupertino, California 95014, 10481 Scenic Blvd (US)
 (72) Intanate, Vira, Samutprakarn, 10540, Moo 15 Lakeside Villa 1 Bangna-Trad Road Bangkaew Bangplee (TH)

H04M 7/00 EN **E-1742532** 2024 11 13 **4243371**
 (86) 2016 05 05 2023182438
 (73) Ipalive AB, 139 60 Värmödö, c/o Karl Erik Ståhl AB Malmavägen 215 (SE)
 (54) HERSTELLUNG VON MEDIENPFADEN IN DER ECHTZEIT-KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 05 05 201562157359 P
 (72) STÅHL, Karl Erik, 74950 Värmödö (SE)
 (72) BLOMHÅLL, Tibor, 17674 Jarfalla (SE)

H04N 7/18 EN **E-1742533** 2024 11 13 **3658950**
 (86) US18042076 2018 07 13 2018842964
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ROTIERENDES LIDAR MIT CO-AUSGERICHTETEM BILDGEBER
 (30) US 2017 08 08 201715671845
 (72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VERGHESE, Simon, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HERMALYN, Brendan, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 13/128 EN **E-1742534** 2024 11 13 **3850834**
 (86) US19050804 2019 09 12 2019778725
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) ERZEUGUNG EINER DARSTELLUNG EINES OBJEKTS AUS PARALLELE BESTIMMTEN TIEFENINFORMATIONEN AUS VON MEHREREN KAMERAS AUFGENOMMENEN BILDERN
 (30) US 2018 09 14 201816131660
 (72) WU, Chenglei, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) YU, Shou-I, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H04N 13/189 EN **E-1742535** 2024 11 13 **3913913**
 (86) KR20002133 2020 02 14 2020755610
 (73) Medit Corp., Seoul 02855, 19 Inchon-ro 22-gil Seongbuk-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES ABTASTVERFAHRENS
 (30) KR 2019 02 15 20190017680
 (72) LEE, Dong Hoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 03912, 4801ho 104dong, 97-11, Ilhyeon-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Won Hoon, Seoul 05823, 303-110, 193, Dongnam-ro Songpa-gu (KR)

H04N 13/232 EN **E-1742536** 2024 11 13 **3291535**
 (86) 2017 08 04 2017184960
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE FÜR EINE BOKEH IM ZUSAMMENHANG MIT LICHTFELDDATEN REPRÄSENTATIV SIND
 (30) EP 2016 08 25 16306082
 (72) BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, Technicolor R&D France - 975 avenue des Champs Blancs - ZAC des Champs Blancs - CS 176 16 (FR)
 (72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, Technicolor R&D France - 975 avenue des Champs Blancs - ZAC des Champs Blancs - CS 176 16 (FR)
 (72) VANDAME, Benoît, 35576 CESSON SÉVIGNÉ, Technicolor R&D France - 975 avenue des Champs Blancs - ZAC des Champs Blancs - CS 176 16 (FR)

H04N 17/00 EN **E-1742537** 2024 11 13 **3697080**
 (86) 2020 02 17 2020157614
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOFOKUSSIERUNG DAVON
 (30) KR 2019 02 18 20190018865
 (72) YIM, Sungjun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Jaehee, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Soyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Seunggho, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Yonggu, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Kihuk, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 17/00 EN **E-1742538** 2024 11 13 **4057147**
 (86) 2022 02 25 2022158790
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ERKENNUNG ANOMALER VERARBEITUNGSMITTEL ODER ANOMALER SPEICHERMITTEL IN EINEM BILDERFASSUNGSSYSTEM.
 (30) JP 2021 03 11 2021039533
 (72) HONJO, Tomoya, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 19/105 EN **E-1742539** 2024 11 13 **4007282**
 (86) KR20009783 2020 07 24 2020844004
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Gyeonggi-do 13595, 5Fl., 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 25 20190090519
 (30) KR 2019 09 06 20190111060
 (30) KR 2019 10 09 20190124933
 (72) KO, Geonjung, Seoul 06514, 1006ho 120dong, 157 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Dongcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16323, 506ho 307dong, 17 Haryul-ro 46beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) SON, Juhjung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, 1402ho 308dong, 7 Naesonsunhwan-ro (KR)
 (72) JUNG, Jaehong, Seoul 04775, 1704ho 101dong, 1 Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)

H04N 19/105 EN **E-1742540** 2024 11 13 **3896969**
 (86) KR19017639 2019 12 12 2019895005
 (73) Humax Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17040, 2 Yeongmun-ro Cheoin-gu (KR)
 (54) VIDEOSIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER AKTUELLEN BILDREFERENZ
 (30) KR 2018 12 12 20180160432
 (30) KR 2019 02 19 20190019512
 (30) KR 2019 04 24 20190048097
 (72) KO, Geonjung, Seoul 06514, 120-1006, 157 Jamwon-ro Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Dongcheol, Suwon-Si Gyeonggi-do 16323, 307-506, 17 Haryul-ro 46beon-gil Jangan-Gu (KR)
 (72) SON, Juhjung, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16024, 308-1402, 7 Naesonsunhwan-ro (KR)
 (72) JUNG, Jaehong, Seoul 04775, 101-1704, 1 Dulle 11-gil Seongdong-Gu (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Anyang-Si Gyeonggi-do 14071, 102-1704, 213 Gwiin-ro Dongan-Gu (KR)

H04N 19/12 EN **E-1742541** 2024 11 13 **3738308**
 (86) US20019436 2020 02 24 2020751465
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVORHERSAGE BEI DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 02 28 201962812217 P
 (30) US 2020 02 21 202016797893
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/31 EN **E-1742542** 2024 11 13 **4250733**
 (86) 2012 01 12 2023192571
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) BILDKODIERUNG UND BILDDEKODIERUNG
 (30) US 2011 01 14 201161432683 P
 (30) US 2011 01 28 201161437145 P
 (72) NISHII, Takahiro, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207 (JP)

H04N 19/513 EN **E-1742543** 2024 11 13 **3941062**
 (86) 2021 07 16 2021186131
 (73) Amlogic (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201207, Room 207, No. 518, Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, VIDEOVERARBEITUNGSGERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR SCHÄTZUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS EINES PIXELBLOCKS
 (30) CN 2020 07 16 202010687720
 (72) He, Zhihong, Shanghai, 201207 (CN)
 (72) Ji, Tao, Shanghai, 201207 (CN)
 (72) Wang, Chun, Shanghai, 201207 (CN)
 (72) Wang, Dongjian, Shanghai, 201207 (CN)
 (72) Chen, Xuyun, Shanghai, 201207 (CN)

H04N 19/52 EN **E-1742544** 2024 11 13 **3834417**
 (86) US19045132 2019 08 05 2019753580
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERSTELLUNG VON PRÄDIKTORLISTEN VON BEWEGUNGSVEKTOREN
 (30) US 2018 08 07 201862715703 P
 (30) US 2018 08 30 201862725189 P
 (30) US 2019 08 02 201916530181
 (72) HAN, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/593 DE E-1742545 2024 11 13 **3624456**
 (86) 2019 09 12 2019196996
 (73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPRESSION VON BILDDATEN
 (30) DE 2018 09 12 102018122297
 (72) ABRAHAM, Kevin, 81245 München, Josephine-Lang-Weg 4 (DE)
 (72) BAUER, Florian, 80939 München, Stulistr. 35 (DE)
 (72) GEISLER, Peter, 81379 München, Maria-Einsiedel-Str. 11 (DE)

H04N 19/593 EN E-1742546 2024 11 13 **3622713**
 (86) US18018309 2018 02 15 2018708277
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GERICHTE INTRA-PRÄDIKTIONSCODIERUNG
 (30) US 2017 05 09 201715590274
 (30) US 2017 10 23 201715790516
 (72) YOUNG, Joseph, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/65 EN E-1742547 2024 11 13 **2901676**
 (86) US13055865 2013 08 20 2013759055
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KODIERUNG VON NACHRICHTEN MIT ZUSÄTZLICHEN ERWEITERUNGSGRUNDLAGEN
 (30) US 2012 09 28 201261707759 P
 (30) US 2013 06 25 201313926543
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/82 EN E-1742548 2024 11 13 **3906681**
 (86) CN20074136 2020 02 01 2020749297
 (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing 100041, Room B-0035 2/F Building 3 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) WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN TOOLS ZUR IN-LOOP-UMFORMUNG UND -ZWISCHENCODIERUNG
 (30) WO 2019 02 01 PCT/CN2019/074437
 (72) ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
 (72) ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
 (72) LIU, Hongbin, Beijing 100080, Jirintoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
 (72) WANG, Yue, Beijing 100080, Jirintoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04N 19/85 EN E-1742549 2024 11 13 **4066505**
 (86) US20062430 2020 11 25 2020824404
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) RATENSTEUERUNGSBEWUSSTE UMFORMUNG BEI DER HDR-BILDGEBUNG
 (30) EP 2019 11 27 19211730
 (30) US 2019 11 27 201962940942 P
 (72) KADU, Harshad, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) QI, Ji, 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 21/218 EN E-1742550 2024 11 13 **3298791**
 (86) EP16063806 2016 06 15 2016729572
 (73) PRJ Holding Company, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
 (54) MEDIENSTREAMING
 (30) US 2015 06 15 201562175878 P
 (72) SHAW, Philip, York YO31 8RT, 166 Huntington Road (GB)
 (72) HEILAND, Peter, Dover, Massachusetts 02030, 20 Wedgewood Drive (US)
 (72) TILLMANN, Ralf, 68309 Mannheim, Edenkobener Str 25 (DE)
 (72) MAAS, Hans -Jurgen, 55131 Mainz, Franziska -Kessel -Str 19 (DE)
 (72) EVERET, Sean, New York 10002, 147 Orchard St 6 (US)
 (72) CHRISTIE, Mark, London W1J 5HU, 17c Curzon Street Mayfair (GB)
 (72) BULLET, Kristine, York YO10 5ZD, 1 Innovation Close York Science Park (GB)
 (72) WEAVER, Miles, York YO31 8RT, 166 Huntington Road (GB)
 (72) HAMAIDE, Fabrice, 75008 Paris, 54 rue du Fbg St Honoré (FR)

H04N 21/242 EN E-1742551 2024 11 13 **3797519**
 (86) US19030792 2019 05 06 2019724700
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KORRELATION VON FRAME-ZEITSTEMPELN EINES VIDEO-STREAMS AUF BASIS EINER SYSTEMUHR
 (30) US 2018 05 21 201862674599 P
 (30) US 2018 05 25 201815990549
 (72) KARIVARADASWAMY, Sathyanarayanan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 21/2543 EN E-1742552 2024 11 13 **3326371**
 (86) US16043954 2016 07 25 2016831220
 (73) VideoAmp, Inc., Santa Monica, CA 90064, 2229 S. Carmelina Ave. (US)
 (54) SCHIRMÜBERGREIFENDE OPTIMIERUNG VON ANZEIGENPLATZIERUNG
 (30) US 2015 07 24 201562196592 P
 (30) US 2015 12 08 201562264764 P
 (72) RAY, Debajyoti, Santa Monica, CA 90064, c/o VideoAmp, Inc. 2229 S. Carmelina Ave. (US)
 (72) MCCRAY, Ross, Santa Monica, CA 90064, c/o VideoAmp, Inc. 2229 S. Carmelina Ave. (US)
 (72) GULLO, David, Santa Monica, CA 90064, c/o VideoAmp, Inc. 2229 S. Carmelina Ave. (US)
 (72) PRASAD, Jay, Santa Monica, CA 90064, c/o VideoAmp, Inc. 2229 S. Carmelina Ave. (US)

H04N 21/431 EN E-1742553 2024 11 13 **3831081**
 (86) IN19050496 2019 07 04 2019744877
 (73) Dish Network Technologies India Private Limited, Marathahalli, Bangalore 560037, Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road (IN)
 (54) ERZEUGUNG VON LIVE-MINIATURBILDERN
 (30) US 2018 07 27 201816047226
 (72) RAIKAR, Yatish Jayant Naik, Bengaluru 560037, c/o Sling Media Pvt. Ltd. Salarpuria Sattva Eminence, Ground Floor, No. 239 SY No. 174/175& 176, Outer Ring Road Marathahalli (IN)
 (72) TRIPATHI, Varunkumar, Bengaluru 560037, c/o Sling Media Pvt. Ltd. Salarpuria Sattva Eminence, Ground Floor, No. 239 SY No. 174/175& 176, Outer Ring Road Marathahalli (IN)
 (72) SAHABHAUMIK, Soham, Bengaluru 560037, c/o Sling Media Pvt. Ltd. Salarpuria Sattva Eminence, Ground Floor, No. 239 SY No. 174/175& 176, Outer Ring Road Marathahalli (IN)
 (72) RAMESH, Rakesh, Bengaluru 560037, c/o Sling Media Pvt. Ltd. Salarpuria Sattva Eminence, Ground Floor, No. 239 SY No. 174/175& 176, Outer Ring Road Marathahalli (IN)

H04N 21/4782 EN E-1742554 2024 11 13 **3682647**
 (86) US18055414 2018 10 11 2018869025
 (73) Content Square Israel Ltd., Ramat Gan 525215, 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower Floor 29 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES TATSÄCHLICHEN VERHALTENS VON WEBSITE-BESUCHERN
 (30) US 2017 10 19 201715788323
 (72) RESHEF, Ori, 525215 Ramat Gan, c/o Clicktale Ltd. 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower Floor 29 (IL)
 (72) NACHMAN, Yuval, 525215 Ramat Gan, c/o Clicktale Ltd. 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower Floor 29 (IL)
 (72) CHOMUT, Tuval, 525215 Ramat Gan, c/o Clicktale Ltd. 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower Floor 29 (IL)
 (72) KOFMAN, Konstantin, 525215 Ramat Gan, c/o Clicktale Ltd. 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower Floor 29 (IL)

H04N 23/11 EN E-1742555 2024 11 13 **3941042**
 (86) CN20092507 2020 05 27 2020824074
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Nanjing Branch, Jianye District Nanjing Jiangsu 210019, Room 1001, 10th Floor, Building 3 No. 8 Bailongjiang East Street (CN)
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, KAMERAKOMPONENTE UND SPEICHERMEDIUM
 (72) XU, Jing, Beijing 100085 (CN)
 (72) LIU, Lin, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHU, Dan, Beijing 100085 (CN)

H04N 23/50 EN E-1742556 2024 11 13 **3878165**
 (86) KR20002864 2020 02 28 2020788629
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREHBARER KAMERA
 (30) KR 2019 04 09 20190041342
 (72) HAN, Yonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Chungkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Chulho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Chaeyang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUN, Hongmoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/54 EN E-1742557 2024 11 13 **3776065**
 (86) US19024844 2019 03 29 2019776685
 (73) DRS Network & Imaging Systems, LLC, Melbourne, FL 32935, 100 North Babcock Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABTASTUNG EINER FOKALEBENENANORDNUNG WÄHREND DER ERDBEOBACHTUNGSBILDGEBUNG
 (30) US 2018 03 30 201862650978 P
 (72) ELY, Philip, Melbourne, FL 32935 (US)
 (72) MUZILLA, Mark, Melbourne, FL 32935 (US)

H04N 23/60 DE E-1742558 2024 11 13 3887856
 (86) AT19060403 2019 11 28 2019816506
 (73) qinematiq GmbH, 1060 Wien, Millergasse 21/5 (AT)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE DISTANZMESSUNG ZUR FOKUSSIERUNG ZUMINDEST EINES KAMERAOBJEKTIVS
 (30) AT 2018 11 30 510652018
 (72) WAITZ, Martin, 1060 WIEN, Mittelgasse 11/33 (AT)

H04N 23/63 EN E-1742559 2024 11 13 3675124
 (86) 2019 12 20 2019218410
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaru3 3-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) JP 2018 12 26 2018242767
 (72) SHODA, Ryosuke, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru3 3-chome (JP)

H04N 23/698 EN E-1742560 2024 11 13 3942792
 (86) EP20025136 2020 03 18 2020712203
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) MEHRKAMERABILDSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER LASERLINIE
 (30) EP 2019 03 20 19020136
 (72) PILLOUD, Francis, 1815 Clarens, Chemin du Crépon 26 (CH)
 (72) ANTOLINEZ, Pablo, 01210 Ferney-Voltaire, 3 avenue du Bijou (FR)
 (72) PORRET, Olivier, 1307 Lussery-Villars, Rue de Villars 3 (CH)

H04N 25/571 EN E-1742561 2024 11 13 4154517
 (86) IB21054268 2021 05 18 2021733536
 (73) Eye-Tech S.r.l., 38027 Malè (TN), Via Merano, 10 (IT)
 (54) MULTIDYNAMISCHER BILDETEKTOR
 (30) IT 2020 05 18 202000011380
 (72) CALEO, Alessandro, 38027 Malè (TN) (IT)
 (72) VATTERONI, Monica, 38027 Malè (TN) (IT)
 (72) TECCHIOLLI, Giampietro, 38027 Malè (TN) (IT)

H04Q 1/02 EN E-1742562 2024 11 13 4254978
 (86) 2023 03 01 2023159458
 (73) B.V. Twentsche Kabelfabriek, 7481 KJ Haaksbergen, Spinnerstraat 15 (NL)
 (54) PARKVORRICHTUNG, VERTEILERGESTELL UND VERFAHREN ZUM PARKEN EINER PATCHSCHNUR
 (30) NL 2022 03 31 2031468
 (72) ABBING, Timo, 7481 KJ HAAKSBERGEN (NL)
 (72) MULLING, Wouter Frank, 7481 KJ HAAKSBERGEN (NL)

H04Q 9/00 EN E-1742563 2024 11 13 3831087
 (86) GB19052128 2019 07 30 2019748934
 (73) Young & Frewin Ltd, Godalming Surrey GU8 6DQ, 5 West Hill, Elstead (GB)
 (54) BATTERIEMONITOR
 (30) GB 2018 07 30 201812371
 (72) FREWIN, Keith, London Greater London E1W 2RX, Flat 73 86 Wapping Lane (GB)
 (72) YOUNG, Barry, Godalming Surrey GU8 6DQ, 5 West Hill Elstead (GB)

H04Q 9/00 EN E-1742564 2024 11 13 3994894
 (86) FI19050522 2019 07 02 2019752210
 (73) Wärttsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 9b (FI)
 (54) BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION EINES BATTERIEPACKS
 (72) JENSET, Frode, 65170 Vaasa (FI)

H04Q 9/00 EN E-1742565 2024 11 13 3637709
 (86) CN17087520 2017 06 08 2017912572
 (73) Unipoe Iot Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Xin Insein High-tech Electronic Industrial Park Horizontal Drain Town (CN)
 (54) LOKAL VERWALTETER POE-SWITCH UND VERWALTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 06 06 201710418015
 (72) LU, Xiaoyong, Dongguan Guangdong 523000, Xin Insein High-Tech Electronic Industrial Park Horizontal Drain Town (CN)
 (72) BU, Jindong, Dongguan Guangdong 523000, Xin Insein High-Tech Electronic Industrial Park Horizontal Drain Town (CN)
 (72) WU, Guoshu, Dongguan Guangdong 523000, Xin Insein High-Tech Electronic Industrial Park Horizontal Drain Town (CN)

H04R 1/28 EN E-1742566 2024 11 13 3525481
 (86) 2019 01 29 2019154084
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) LAUTSPRECHERSYSTEM
 (30) US 2018 02 07 201862627474 P
 (30) JP 2018 11 09 2018211402
 (72) MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SAIKI, Shuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04R 3/00 EN E-1742567 2024 11 13 4072161
 (86) 2022 03 18 2022162943
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (54) LAUTSPRECHER
 (30) JP 2021 03 25 2021051322
 (72) TACHI, Ryosuke, Iwaki (JP)
 (72) KANEKO, Masashi, Iwaki (JP)
 (72) SAKASHITA, Tadashi, Iwaki (JP)
 (72) TADA, Arata, Iwaki (JP)

H04R 3/12 EN E-1742568 2024 11 13 4021013
 (86) 2016 08 17 2021199246
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) STEUERUNG DER ABSTRAHLCHARAKTERISTIK EINES WIEDERGABEGERÄTS DURCH SIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2015 08 21 201514831910
 (72) CHAMNESS, Mike, 93101 Santa Barbara (US)
 (72) KADRI, Romi, 93101 Santa Barbara (US)

H04R 3/12 EN E-1742569 2024 11 13 4061006
 (86) 2016 05 23 2022167148
 (73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
 (54) DYNAMISCHE BINDUNG VON WIEDERGABEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 06 04 201514731119
 (72) TRIPLETT, Mark, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, 93101 (US)

H04R 5/033 EN E-1742570 2024 11 13 3759940
 (86) US19018729 2019 02 20 2019709264
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RAUMKLANG ZUR AKTIVIERUNG EINER SICHEREN KOPFHÖRERANWENDUNG WÄHREND DES TRAININGS UND DES PENDELNS
 (30) US 2018 02 28 201815908206
 (72) MOELLER, Jonathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04R 25/00 EN E-1742571 2024 11 13 3412037
 (86) US17016338 2017 02 03 2017748200
 (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
 (54) WANDLER MIT VARIABLER FIXIERUNG
 (30) US 2016 02 05 201662291559 P
 (72) SANTEK, Michael, A-6091 Goetzens, Burgstrasse 54 (AT)
 (72) LECHLEITNER, Thomas, A-6404 Polling, Polling 134 (AT)

H04R 25/00 EN E-1742572 2024 11 13 3808101
 (86) EP19065427 2019 06 13 2019734275
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngø, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) METHODE FÜR HÖRHILFEANPASSUNG UND HÖRHILFESYSTEM
 (30) DK 2018 06 15 PA201800275
 (72) NORGAARD, Peter Magnus, 3540 Lyngø, Nymøllevej 6 (DK)

H04R 25/00 EN E-1742573 2024 11 13 3694229
 (86) 2020 02 04 2020155279
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINEM GERÄUSCHREDUZIERUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 02 08 19156307
 (30) EP 2019 05 29 19177163
 (72) ANDERSEN, Asger Heidemann, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) JENSEN, Jesper, 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)
 (72) ROHDE, Nels Hede, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) OLSEN, Anders Brødløs, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) KRISTENSEN, Michael Smed, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) BENTSEN, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) BERTELSEN, Andreas Thelander, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 EN E-1742574 2024 11 13 3713252
 (86) 2020 03 18 2020163900
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HYDROPHOBE STRUKTUR FÜR HÖRGERÄT
 (30) EP 2019 03 18 19163450
 (72) FUGLSANG-PHILIP, Morten, 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)
 (72) MØLLER, Mathias Rask, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 EN **E-1742575** 2024 11 13 **3698557**
 (86) US18054298 2018 10 04 2018796170
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HÖRGERÄT UND ENTSPRECHENDES HÖRGERÄT
 (30) US 2017 10 16 201762573039 P
 (72) GLENN, Janet, Marie, Coon Rapids, MN 55433, 1635 103 Ave NW (US)
 (72) FARLEY, Mark, T., Eden Prairie, MN 55344, 13945 Anderson Lakes Parkway Apt. 212 (US)

H04S 3/00 EN **E-1742576** 2024 11 13 **3716654**
 (86) 2014 06 17 2020168895
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ERZEUGUNG VON ADAPTIVEM AUDIOINHALT
 (30) CN 2013 06 18 201310246711
 (30) US 2013 07 08 201361843643 P
 (72) WANG, Jun, Beijing 100025, Room 203, 2nd Block; Huizeyuan, SiHui Chaoyang District (CN)
 (72) LU, Lie, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) HU, Mingqing, Beijing 100192, Meixing Garden, Haidian District Room 204, Unit 1 (CN)
 (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, NSW 2007, 514 / 349 Bulwara Road (AU)
 (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04S 7/00 EN **E-1742577** 2024 11 13 **3506661**
 (86) 2017 12 29 2017211014
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN
 (72) MATE, Sujeeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturiraitti 2 A 1 (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
 (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

H04S 7/00 EN **E-1742578** 2024 11 13 **4256816**
 (86) IB21000788 2021 12 02 2021863072
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103-4918, 1275 Market Street (US)
 (54) UMFASSENDES AKUSTISCHES MAPPING
 (30) ES 2020 12 03 202031212
 (30) US 2020 12 03 202063120963 P
 (30) US 2020 12 03 202063120887 P
 (30) US 2020 12 03 202063121007 P
 (30) US 2020 12 03 202063121085 P
 (30) US 2021 03 02 202163155369 P
 (30) US 2021 05 04 202163201561 P
 (30) ES 2021 05 20 202130458
 (30) US 2021 07 21 202163203403 P
 (30) US 2021 07 22 202163224778 P
 (30) ES 2021 07 26 202130724
 (30) US 2021 08 24 202163260528 P
 (30) US 2021 08 24 202163260529 P
 (30) US 2021 09 07 202163260953 P
 (30) US 2021 09 07 202163260954 P
 (30) US 2021 09 28 202163261769 P
 (72) THOMAS, Mark R.P., San Francisco, California 94103 (US)
 (72) SOUTHWELL, Benjamin John, Gledswood Hills, New South Wales 2557 (AU)
 (72) BRUNI, Avery, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) TOWNSEND, Olha Michelle, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) ARTEAGA, Daniel, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) SCAINI, Davide, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) HINES, Christopher Graham, Sydney Hills, New South Wales 2060 (AU)
 (72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103 (US)
 (72) GUNAWAN, David, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103 (US)

H04S 7/00 EN **E-1742579** 2024 11 13 **4224888**
 (86) 2022 02 03 2022154919
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VIRTUELLER INHALT
 (72) MATE, Sujeeet Shyamsundar, 33720 Tampere (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä (FI)
 (72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere (FI)

H04S 7/00 EN **E-1742580** 2024 11 13 **4320877**
 (86) EP22056218 2022 03 10 2022713644
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2021 04 08 21167510
 (72) KOPPENS, Jeroen, Gerardus, Henricus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JELFS, Sam, Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KECHICHIAN, Patrick, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04W 4/021 EN **E-1742581** 2024 11 13 **4260575**
 (86) US22012115 2022 01 12 2022701832
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZELLULARES RUNDFUNKSISTEM ZUR AUFLÖSUNG VON MENSCHENMENGEN
 (30) EP 2021 02 04 21382090
 (72) SELMA, Fernando, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KLINGENBRUNN, Thomas, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) AKRAM, Aamir, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) TSANG, Hung, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 4/024 EN **E-1742582** 2024 11 13 **4057647**
 (86) CN20098291 2020 06 24 2020891540
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) AUF DEM INTERNET-DER-FÄHRZEUGE BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG DYNAMISCHER INFORMATIONEN
 (30) CN 2019 11 30 201911209132
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/06 EN **E-1742583** 2024 11 13 **4178234**
 (86) CN21106046 2021 07 13 2021854578
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) MULTICAST- ODER BROADCAST-RESSOURCENKONFIGURATION EINER BASISSTATION MIT GETEILTER ARCHITEKTUR
 (30) CN 2020 08 05 202010780208
 (72) LIU, Xiaoman, Beijing 100053 (CN)
 (72) XIE, Fang, Beijing 100053 (CN)

H04W 4/08 EN **E-1742584** 2024 11 13 **4037348**
 (86) 2013 09 10 2022161099
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BESTIMMUNG DES GRUPPENINHABERS BEI DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN
 (30) US 2012 09 18 201261702255 P
 (30) KR 2013 08 29 20130103107
 (72) KIM, Jungwoo, 137-724 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Jinho, 137-724 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Suhwook, 137-724 SEOUL (KR)

H04W 4/20 EN **E-1742585** 2024 11 13 **4008115**
 (86) CN19099011 2019 08 02 2019940343
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) KONFIGURATION VON MEHREREN VERSCHLÜSSELUNGSIDENTITÄTEN
 (72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, Room 501, Unit 8, Building 3 Lan Tian Yuan Huoying Street, Changping District (CN)
 (72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2, Building B, No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5, Xibaobeili, Chaoyang (CN)
 (72) XIAO, Lingling, Beijing 100086, Room 907, F9 10 Building Shuang Yu Shu South Lane Haidian District (CN)

H04W 4/20 EN **E-1742586** 2024 11 13 **4046353**
 (86) US20051157 2020 09 17 2020785640
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG DER UPLINK- UND DOWNLINK-STREAMING-BITRATE IN 5G-NETZEN
 (30) US 2019 10 17 201962916451 P
 (30) US 2020 05 15 202016874955
 (72) LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BOUAZIZI, Imed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/06 EN **E-1742587** 2024 11 13 **4022949**
 (86) IB20054671 2020 05 18 2020936882
 (73) Pismo Labs Technology Limited, Kowloon, A8, 5/F, HK Spinners Industrial Building, Phase 6 481 Castle Peak Road Cheung Sha Wan (HK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER ENTFERNTER TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULE
 (72) KWAN, Man Kit, Hong Kong, Hong Kong (HK)
 (72) CHUGHTAI, Uzair Ahmed, Sai Kung New Territories (HK)
 (72) HO, Ka Ho, Hong Kong (HK)

H04W 8/24	EN E-1742588	2024 11 13	3769552	H04W 24/02	EN E-1742595	2024 11 13	4268499
(86) EP19057047	2019 03 21	2019711375		(86) EP21086807	2021 12 20	2021843649	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)				(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN LEISTUNGSHANDHABUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK				(54) ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SON-FUNKTIONALITÄT			
(30) EP 2018 03 23 18163804				(30) IT 2020 12 28 202000032514			
(72) FOCK, Gunnar, 53227 Bonn, Broichstraße 79 (DE)				(72) BIZZARRI, Simone, 10148 Torino (IT)			
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstraße 30 (DE)				(72) FRANCINI, Gianluca, 10148 Torino (IT)			
				(72) GHINAMO, Giorgio, 10148 Torino (IT)			
				(72) MINERVA, Giuseppe, 10148 Torino (IT)			
H04W 12/02	EN E-1742589	2024 11 13	4247029	H04W 24/02	EN E-1742596	2024 11 13	4315935
(86)	2023 03 14	2023161750		(86) EP22057441	2022 03 22	2022717125	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)			
(54) BAKENRAHMEN ZUR VERBESSERUNG DER PRIVATSPHÄRE				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES			
(30) US 2022 03 18 202263321521 P				(30) IT 2021 04 02 202100008381			
(30) US 2023 02 22 202318112774				(72) BIZZARRI, Simone, 10148 TORINO (IT)			
(72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, California, 95014 (US)				(72) GHINAMO, Giorgio, 10148 TORINO (IT)			
(72) LIU, Yong, Cupertino, California, 95014 (US)				(72) GIANNANTONIO, Roberta, 10148 TORINO (IT)			
(72) DOMINGUEZ, Charles F., Cupertino, California, 95014 (US)				(72) GRASSO, Ennio, 10148 TORINO (IT)			
(72) BORGES, Daniel R., Cupertino, California, 95014 (US)				(72) MINERVA, Giuseppe, 10148 TORINO (IT)			
(72) DASH, Debashis, Cupertino, California, 95014 (US)							
(72) BRIGGS, Elliot S., Cupertino, California, 95014 (US)							
(72) THAKUR, Sidharth R., Cupertino, California, 95014 (US)							
(72) YONG, Su Khiong, Cupertino, California, 95014 (US)							
H04W 12/06	EN E-1742590	2024 11 13	3794858	H04W 24/08	EN E-1742597	2024 11 13	4186266
(86) GB19051833	2019 06 28	2019736459		(86) CN21120287	2021 09 24	2021899315	
(73) Osirium Limited, Theale, Berkshire RG7 5AH, 8 Brewery Court (GB)				(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) PASSWORTVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE PASSWORTGESCHÜTZTE VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN WIEDERHERSTELLUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN			
(30) GB 2018 07 03 201810910				(72) MOSTAFA, Amr, 80335 Munich (DE)			
(72) HARRIS, Andrew Steven, Theale Berkshire RG7 5AH, Osirium Limited 8 Brewery Court (GB)				(72) XU, Fangli, Beijing 100022 (CN)			
				(72) WU, Zhibin, Cupertino, California 95014 (US)			
H04W 12/122	EN E-1742591	2024 11 13	4367914	H04W 28/02	EN E-1742598	2024 11 13	4161136
(86) US21040898	2021 07 08	2021748766		(86)	2021 09 30	2021200124	
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSICHERHEIT MITTELS ABSTANDSMESSUNG				(54) ERHÖHTE UPLINK-KAPAZITÄT FÜR CAMPUS-NETZWERKE ÜBER TDD-INTERFERENZABSCHWÄCHUNG			
(72) KEKICHEFF, Marc, San Francisco, California 94128 (US)				(72) BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt (DE)			
(72) CHEN, Yuxei, San Francisco, California 94128 (US)							
(72) TOP, Mustafa, San Francisco, California 94128 (US)							
H04W 16/14	FR E-1742592	2024 11 13	3675546	H04W 28/02	EN E-1742599	2024 11 13	3918765
(86)	2019 12 30	2019220127		(86) CN19074258	2019 01 31	2019912996	
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)				(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) FUNKSCANNER AN BORD EINER MOBILEN STRUKTUR EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG				(54) IN EINEM NETZWERK INITIIERTE FUNKTION ZUR AUSSCHALTUNG VON PACKET-SWITCH (PS)-DATEN			
(30) FR 2018 12 30 1874392				(72) CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, 3643 Royal Worlington Drive (US)			
(30) EP 2019 04 02 19305433				(72) LI, Xiangyang, Beijing 100102, 2F, Tower C Wangjing Science Technology, 2 Li Ze Zhong Road, Chaoyang District (CN)			
(72) PISON, Laurent, 78760 Jouars Pontchartrain, 2bis rue de la Nouzotte (FR)							
H04W 16/14	EN E-1742593	2024 11 13	4098011	H04W 28/02	EN E-1742600	2024 11 13	3984277
(86) US21015678	2021 01 29	2021707553		(86) US20037582	2020 06 12	2020753820	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) DYNAMISCHE GEMEINSAME NUTZUNG VON SPEKTREN ZWISCHEN 4G-UND 5G-DRAHTLOSNETZEN				(54) GEGENSEITIGE VERANKERUNG UND VERKEHRSVERTEILUNG IN EINEM KONVERTIERTEN RAN MIT NR- UND WIFI-ZUGANG			
(30) US 2020 01 30 202062968081 P				(30) US 2019 06 14 201962861687 P			
(30) US 2021 01 28 202117161408				(72) GUPTA, Binita, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) LI, Qian, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) ZHU, Jing, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) WANG, Runxin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) BANGOLAE, Sangeetha L., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) HEO, Youn Hyoung, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) JAIN, Puneet, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
				(72) CANPOLAT, Necati, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
				(72) CORDEIRO, Carlos, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
				(72) SIROTKIN, Alexander, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
H04W 16/28	EN E-1742594	2024 11 13	3582534	H04W 28/22	EN E-1742601	2024 11 13	4011119
(86) JP18004296	2018 02 08	2018751795		(86) US20045207	2020 08 06	2020760690	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN				(54) EMPFOHLENE BITRATE UND ABFRAGE DER EMPFOHLENE BITRATE FÜR UPLINK- UND DOWNLINK-STREAMING			
(30) JP 2017 02 10 2017023400				(30) US 2019 08 06 201962883612 P			
(72) OSAWA, Ryosuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2019 10 03 201962910264 P			
(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)				(30) US 2020 08 05 202016986230			
(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) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) WANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 36/00 **EN E-1742602** 2024 11 13 **3846535**
 (86) CN18103988 2018 09 04 2018932525
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ZELLÜBERGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) YANG, Xing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1742603** 2024 11 13 **3944664**
 (86) CN20083104 2020 04 03 2020787533
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSZAUFNAHME UND WIEDERHERSTELLUNG
 (30) CN 2019 04 10 201910286536
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1742604** 2024 11 13 **3818749**
 (86) US19045351 2019 08 06 2019759786
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NETZWERKSCHNITTSTELLE EINES MOBILFUNK-DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN)
 (30) US 2018 08 16 201815998794
 (72) STAUFFER, Erik, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/30 **EN E-1742605** 2024 11 13 **4038970**
 (86) US20053215 2020 09 29 2020790154
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) BEDINGTE MOBILITÄT MIT MULTIKONNEKTIVITÄT
 (30) US 2019 10 01 201962908876 P
 (30) US 2019 11 05 201962930891 P
 (30) US 2020 02 11 202062972842 P
 (30) US 2020 08 05 202063061225 P
 (72) DEENOO, Yugeswar, Chalfont, PA 18914, 354 West Boulder Drive (US)
 (72) FREDI, Martino, M., Laval, QC H7A 0A8, 7131 Du Cabernet (CA)
 (72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H1X 3P2, 4650 Charlemagne (CA)
 (72) MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)

H04W 40/22 **EN E-1742606** 2024 11 13 **4340238**
 (86) 2022 09 14 2022195701
 (73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON HARDWARE-SCHNITTSTELLEN
 (72) Röck, Christian, 8041 Graz (AT)

H04W 48/18 **FR E-1742607** 2024 11 13 **3479644**
 (86) FR17051420 2017 06 06 2017742792
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES BENUTZERENDGERÄTS MIT EINEM NETZWERK-SLICE
 (30) FR 2016 06 07 1655213
 (72) KIESSLING, Lars, 92320 Châtillon, 58 rue François Pinson (FR)
 (72) MASSICOT, Bernard, 92320 Issy Les Moulineaux, 10 rue de Vaudétard (FR)
 (72) DAOUD TRIKI, Khadija, 92190 Meudon, 14 avenue Jean Jaurès (FR)

H04W 52/02 **EN E-1742608** 2024 11 13 **4021088**
 (86) 2020 12 23 2020217051
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN MESSGERÄTELESESYSTEMEN
 (72) Hald, Flemming, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) Hofni, Jeppe, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) Kielgast, Mathias Rønholdt, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) Markussen, Torben, 8660 Skanderborg (DK)

H04W 52/02 **EN E-1742609** 2024 11 13 **4156807**
 (86) CN20116751 2020 09 22 2020954347
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 60/00 **EN E-1742610** 2024 11 13 **3984300**
 (86) US20037461 2020 06 12 2020735751
 (73) IPLA Holdings Inc., New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES NETZWERK-SLICING UND DES RICHTLINIENRAHMENS EINES 5G-NETZWERKS
 (30) US 2019 06 14 201962861841 P
 (30) US 2019 08 16 201962887881 P
 (72) NINGLEKHU, Jiwan L., Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1801 Butler Pike Apt 266 (US)
 (72) STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18940, 190 Andrew Drive (US)

(72) LI, Hongkun, Malvern, Pennsylvania 19355, 107 Forge Court (US)
 (72) LY, Quang, North Wales, Pennsylvania 19454, 115 Sterling Drive (US)
 (72) MLADIN, Catalina Mihaela, Hatboro, Pennsylvania 19040, 137 Loller Road (US)
 (72) ADJAKPLE, Pascal M., Great Neck, New York 11024, 67 Red Brook Road (US)

H04W 68/02 **EN E-1742611** 2024 11 13 **3996433**
 (86) 2014 05 20 2021199410

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) GRUPPENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2013 05 20 20130056713
 (30) KR 2013 07 10 20130080875
 (72) Cho, Songyeon, 156-700 Seoul (KR)
 (72) Baek, Youngkyo, 152-101 Seoul (KR)
 (72) Jeong, Kyeongin, 446-707 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Chang, Youngbin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jeong, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 68/04 **EN E-1742612** 2024 11 13 **4055970**
 (86) CN19116309 2019 11 07 2019951675

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) DAL, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LU, Ting, 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 72/02 **EN E-1742613** 2024 11 13 **4278765**
 (86) IT22050003 2022 01 18 2022704434

(73) Università degli Studi di Catania, 95124 Catania (CT), Piazza Università, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEITDATENPAKETEN UND WEITEREN NICHTZEITDATENPAKETEN ZWISCHEN KNOTEN EINES BLE-NETZWERKS MIT MESH-TOPOLOGIE ÜBER EINE VERBINDUNGSFREIE KOMMUNIKATION
 (30) IT 2021 01 18 20210000773
 (72) PATTI, Gaetano, 95124 CATANIA (CT) (IT)
 (72) LO BELLO, Lucia, 95124 CATANIA (CT) (IT)
 (72) FAULISI, Alessandro Carmelo, 95124 CATANIA (CT) (IT)
 (72) DI PIETRO, Alessandra, 95124 CATANIA (CT) (IT)
 (72) SUDANO, Francesco, 95124 CATANIA (CT) (IT)
 (72) ABBATE, Nunzio, 95124 CATANIA (CT) (IT)

H04W 72/02 **EN E-1742614** 2024 11 13 **3949582**
 (86) US20020333 2020 02 28 2020716985

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZWEISTUFIGER STEUERKANAL FÜR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 03 29 201962826878 P
 (30) US 2020 02 27 202016803599
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 EN E-1742615 2024 11 13 4062693
 (86) US20061053 2020 11 18 2020824782
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RESSOURCENWIEDERAUSWAHL IN SIDELINK
 (30) US 2019 11 18 201962937200 P
 (30) US 2020 11 17 202016950767
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1742616 2024 11 13 3691367
 (86) JP17035753 2017 09 29 2017927373
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) RACH RESSOURCENZUWEISUNG
 (72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/0446 EN E-1742617 2024 11 13 3963989
 (86) US20031086 2020 05 01 2020727514
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITDOMÄNEN-RESSOURCENZUWEISUNG (TDRA) FÜR MEHRFACHE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL(TTI)-BERECHTIGUNGEN
 (30) IN 2019 05 03 201941017814
 (30) US 2020 04 30 202016864110
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/11 EN E-1742618 2024 11 13 3780838
 (86) CN18084498 2018 04 25 2018916203
 (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 ANZEIGE DER BELEGUNG EINER SEMI-PERSISTENTEN PLANUNGSEINHEIT UND BASISSTATION
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/23 EN E-1742619 2024 11 13 3120656
 (86) US15013526 2015 01 29 2015704652
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PLANUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
 (30) US 2014 03 19 201461955643 P
 (30) US 2015 01 28 201514607383
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/40 EN E-1742620 2024 11 13 4271105
 (86) 2023 01 10 2023151009
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION AUF BASIS EINES UNLIZENZIERTEN BANDES IN NR V2X
 (30) KR 2022 04 26 20220051637
 (30) KR 2022 08 03 20220096891
 (72) PARK, Giwon, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul (KR)
 (72) BACK, Seoyoung, 06772 Seoul (KR)

H04W 74/00 EN E-1742621 2024 11 13 3592094
 (86) 2016 01 08 2019193557
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
 (30) US 2015 01 09 201562101890 P
 (30) US 2015 03 06 201562129469 P
 (72) LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, 47 Southwood Circle (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, 14 Walnut Drive (US)
 (72) OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, 3 Country Club Drive (US)
 (72) WANG, Xiaofei, New York, New York 10120, 111 West 33rd Street Suite 1420 (US)

H04W 74/00 EN E-1742622 2024 11 13 4059289
 (86) CN19118320 2019 11 14 2019952190
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DIREKTZUGRIFFSKANALVERFAHREN MIT EXTERNER UNTERSTÜTZUNG
 (72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 FR E-1742623 2024 11 13 3991503
 (86) EP20065894 2020 06 09 2020730654
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK, VERBINDUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2019 06 28 1907077
 (72) LIN, Hao, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 74/00 EN E-1742624 2024 11 13 3920636
 (86) JP19003740 2019 02 01 2019914079
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC SANNOKU PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNOKU PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/0808 EN E-1742625 2024 11 13 3332599
 (86) US16045351 2016 08 03 2016753522
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HANDHABUNG EINES BACKOFF-ZÄHLERS BEI EINEM LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANG
 (30) US 2015 08 04 201562201042 P
 (30) US 2016 08 02 201615226831
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, 2104 SE 187th Avenue (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, 620 SE 168th Avenue (US)

H04W 76/00 EN E-1742626 2024 11 13 3689091
 (86) US19045224 2019 08 06 2019753585
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR WIEDERAUFNAHME EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
 (30) US 2018 08 09 201862716725 P
 (72) CHEN, Teming, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 76/14 EN E-1742627 2024 11 13 3957126
 (86) KR20010087 2020 07 30 2020847121
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG AUF DER BASIS VON NIEDRIGER ENERGIE BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 31 20190092901
 (72) KIM, Donghyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Doosu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Wonkyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sunkee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Bokun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/15 **EN E-1742628** 2024 11 13 **4014681**
 (86) CN19100796 2019 08 15 2019941592

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERHANDLUNG DER KONFIGURATION EINER TRÄGERART
 (72) ZHAO, Wen, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SANE, Sachin J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SHAH, Sagar B., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) DHANAPAL, Muthukumaran, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sriram, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SHANBHAG, Madhukar K., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GOVINDARAJU, Vishwanth Kamala, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SUNKESALA, Sandeep K., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) DHANANI, Tarakkumar G., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GADDE, Vijay, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) NARRA, Shiva Krishna, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GARG, Sharad, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Sanjeevi, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
 (72) AMBATI, Rajesh, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1742629** 2024 11 13 **4132041**
 (86) CN20083053 2020 04 02 2020928980

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 76/18 **EN E-1742630** 2024 11 13 **4124158**
 (86) KR21005999 2021 05 13 2021803569

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RLF-BETRIEBS AUF DTX-BASIS IN NR V2X
 (30) US 2020 05 13 202063024501 P
 (30) US 2020 05 14 202063025145 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)

H04W 76/20 **EN E-1742631** 2024 11 13 **3888411**
 (86) FI20050021 2020 01 13 2020741415

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM INAKTIVEN FUNKRESSOURCENSTEUERSTATUS
 (30) US 2019 01 14 201962792396 P
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
 (72) ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg, Godsbanen 25, 3 lejl 6 (DK)
 (72) JACOBSEN, Thomas, 9400 Norresundby, Spiesgade 82 (DK)

H05B 3/16 **EN E-1742632** 2024 11 13 **3970524**
 (86) CN20090241 2020 05 14 2020805728

(73) Xiamen Fengtao Ceramics Co., Ltd, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
 (54) LUFTERWÄRMUNGSSHEIZAGGREGAT FÜR E-ZIGARETTE, KERAMISCHER HEIZKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 05 16 201920703126 U
 (30) CN 2019 05 16 201920703695 U
 (30) CN 2019 05 16 201920707429 U
 (30) CN 2019 05 16 201910409470
 (72) ZHU, Xiaohua, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
 (72) XIONG, Zhaorong, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
 (72) FU, Zengxue, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
 (72) YU, Xiangyi, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)
 (72) LIU, Maoqi, Xiamen, Fujian 361000, I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District (CN)

H05B 7/148 **DE E-1742633** 2024 11 13 **4224992**
 (86) 2022 02 07 2022155430

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN LICHTBOGENOFEN
 (72) Matschullat, Thomas, 90542 Eckental (DE)

H05B 41/02 **EN E-1742634** 2024 11 13 **3443815**
 (86) US17026990 2017 04 11 2017782968

(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
 (54) INTELLIGENTE VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON LAMPEN FÜR EINE BELEUCHTUNGSREGELUNG
 (30) US 2016 04 11 201662321127 P
 (72) AYLWARD, Ryan, Somerville, MA 02145, 208 Cedar Street, No. 3 (US)
 (72) WAGNER, Andreas, San Mateo, CA 94403, 3149 Casa De Campo (US)
 (72) CHARLTON, Eric, Atherton, CA 94027, 119 Atherton Avenue (US)
 (72) LARK, Jr., William, Glendale, CA 91202, 1325 Highland Avenue (US)
 (72) PENNYCOOKE, Nicholas David, San Mateo, CA 94401, 710 Laurel Avenue, Apt. B10 (US)
 (72) BLISS, Canyon, Canton, MA 02021, 139 Pecunit Street (US)

H05B 45/10 **EN E-1742635** 2024 11 13 **3675603**
 (86) 2019 12 20 2019219127

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Zhejiang 310051, No.6, Lianhui Rd., Binjiang District, Hangzhou (CN)
 (54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LEUCHTDIODENLAST
 (30) CN 2018 12 26 201811602750
 (72) HUANG, Qiukai, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD No.6, Lianhui Rd. Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Jianxin, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD No.6, Lianhui Rd. Binjiang District (CN)
 (72) CHEN, Huiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD No.6, Lianhui Rd. Binjiang District (CN)

H05B 45/50 **EN E-1742636** 2024 11 13 **4304298**
 (86) 2022 07 04 2022182791

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) TREIBERVORRICHTUNG, STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TREIBERVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER
 (72) Zengerle, Thomas, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Romano, Fabio, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) König, Jakob, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/58 **EN E-1742637** 2024 11 13 **4082300**
 (86) EP20087859 2020 12 24 2020830274

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
 (54) DETEKTION DES ENDES DER LEBENSDAUER EINER LED
 (30) NL 2019 12 24 2024577
 (72) OTTEN, Dhr. Andy Johanna Elisabeth, 41849 WASSENBERG, 2, Frankenstrasse (DE)

H05B 47/155 **EN E-1742638** 2024 11 13 **4070867**
 (86) KR21005319 2021 04 27 2021887871

(73) Fanlight Co., Ltd., Seoul 06105, 5F, 6F, 22, Nonhyeon-ro 128-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BITMAP FÜR DIE PRODUKTION VON LEISTUNGSSZENEN
 (30) KR 2021 02 10 20210018979
 (72) CHOI, Kyung Il, Seoul 06011 (KR)
 (72) CHOI, Jung Min, Seoul 06011 (KR)
 (72) KIM, Hyun Gil, Seoul 06045 (KR)

H05H 1/46 **EN E-1742639** 2024 11 13 **3571900**
 (86) US18014072 2018 01 17 2018748206

(73) SHINE Technologies, LLC, Janesville, WI 53546, 3400 Innovation Court (US)
 (54) VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN HOHLLEITER MIT INVERTERTER IMPEDANZANPASSUNG UND SYSTEM MIT DIESER
 (30) US 2017 01 18 201762447685 P
 (72) KOBERNIK, Arne, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) SHERVEN, Carl, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) LAMERS, Casey, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) SEYFERT, Chris, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) SENGBUSCH, Evan, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) BECERRA, Gabriel, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) LEE, Jin, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) CAMPBELL, Logan, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) THOMAS, Mark, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix Nuclear Labs 2555 Industrial Drive (US)
 (72) TAYLOR, Michael, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) BARROWS, Preston, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) RADEL, Ross, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)
 (72) GRIBB, Tye, Monona, Wisconsin 53713, c/o Phoenix LLC 2555 Industrial Drive (US)

H05K 3/28 EN E-1742640 2024 11 13 4075928
(86) JP21004989 2021 02 10 2021754365

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
(30) JP 2020 02 10 2020020633
(72) TANAKA, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

H05K 5/02 EN E-1742641 2024 11 13 4002963
(86) JP20004706 2020 02 07 2020843277

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES INSTRUMENT UND STÄNDER
(30) JP 2019 07 19 2019133485
(72) YAMADA, Genichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KODERA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HONDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H05K 7/14 EN E-1742642 2024 11 13 3562280
(86) 2018 04 24 2018169055

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang (TH)
(54) PCB-ANSCHLUSS
(72) KÖNIG, Magnus, 79369 Whyll, St. Katharinenstrasse 70 (DE)

H05K 7/20 DE E-1742643 2024 11 13 2807909
(86) EP13000038 2013 01 09 2013703989

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SCHALTSCHRANK MIT GEHÄUSE
(30) DE 2012 01 23 102012001119
(72) SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, Schlossbergring 33 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)

H10K 10/50 EN E-1742644 2024 11 13 4102571
(86) 2021 06 09 2021178494

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT EINER VIELZAHL VON ZELLEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSMETHODE DAFÜR
(72) KIRSCH, Peer, 64293 Darmstadt (DE)
(72) RESCH, Sebastian, 64293 Darmstadt (DE)
(72) SEIM, Henning, 64293 Darmstadt (DE)
(72) TORNOW, Marc, 80333 München (DE)

H10K 50/814 EN E-1742645 2024 11 13 3520151
(86) FI17050673 2017 09 26 2017784666

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) GESCHICHTETE VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FI 2016 09 27 20165725
(72) VÄLIMÄKI, Marja, 02150 Espoo, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy Tekniikantie 21 (FI)
(72) RITVONEN, Tapio, 02150 Espoo, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy Tekniikantie 21 (FI)

H10K 59/122 EN E-1742646 2024 11 13 3836241
(86) CN19085808 2019 05 07 2019848097

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAPEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ANZEIGETAPEL
(30) CN 2018 08 06 201810886384
(72) HUANG, Qingyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) JIAO, Zhiqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) SUN, Zhongyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHOU, Xiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/131 EN E-1742647 2024 11 13 3457436
(86) 2018 09 14 2018194587

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 14 20170117728
(72) KIM, Taehyun, Seoul 01755, 414-208, 21, Dongil-ro 214-gil, Nowon-gu, Seoul (Sanggye Jugong 4-danji Apt., Sanggye-dong) (KR)
(72) LEE, Seungmin, Gyeonggi-do 18442, 616-202, 41, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si, (Naru Maeul Sindo Branew Apt., Bansong-dong) (KR)
(72) CHOI, Seonyoung, Gyeonggi-do 15805, 102, 73, Sanboncheon-ro 217beon-gil, Gunpo-si, (Sanbon-dong) (KR)
(72) PARK, Sangho, Gyeonggi-do 18466, 411-1802, 55, Dongtansunhwan-daero 26-gil, Hwaseong-si, (Bando Yubora 2-cha, Youngcheon-dong) (KR)
(72) SHIM, Donghwan, Gyeonggi-do 18437, 242-1201, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (Dongtan Sibeom Hanbitmaeul Geumho Eoulim Apt., Bansong-dong), (KR)
(72) LEE, Jungkyu, Gyeonggi-do 14242, 106-2203, 56, Digital-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do (Cheolsan Ramian Xi Apt., Cheolsan -dong) (KR)
(72) CHO, Seunghwan, Gyeonggi-do 16899, 432-1601, 87, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (Ggotme Maeul Hyundai Hometown 3-danji Apt., Jukjeon-dong) (KR)

H10K 59/131 EN E-1742648 2024 11 13 4210457
(86) 2023 01 10 2023150838

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2022 01 11 20220004300
(72) PARK, Beomyeol, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) PARK, Jiryun, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) YEO, Inhyuck, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) JUNG, Eunae, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) CHO, Seunghwan, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) CHOI, Wonsuk, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) CHOI, Yoonsun, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/35 EN E-1742649 2024 11 13 3451383
(86) 2018 07 31 2018186705

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 05 20170113353
(72) KIM, Hyunwoong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Seungkyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KWAK, Wonkyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Jongwon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 59/38 EN E-1742650 2024 11 13 3910683
(86) 2021 05 12 2021173460

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 15 20200058377
(72) Im, Choong Youl, Yongin-si, Gyeonggi-do 203-901 (KR)
(72) Jeon, Ha Seok, Seoul (KR)
(72) Choi, Beohm Rock, Seoul 206-1502 (KR)

H10K 71/00 EN E-1742651 2024 11 13 4207991
(86) 2022 09 29 2022198748

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT REPARATURSTRUKTUR
(30) KR 2021 12 27 20210188531
(72) SHIM, Sungbin, 10845 Paju-si (KR)
(72) PARK, Sangpil, 10845 Paju-si (KR)

H10K 85/60 EN E-1742652 2024 11 13 3846242
(86) 2020 12 29 2020217608

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT, ANZEIGETAPEL DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 12 31 20190179906
(72) SHIN, Jicheol, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YOO, Seonkeun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) SEO, Jeongdae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, Shinhan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YOON, JooYong, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YUN, Jun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, DongHeon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, YongHan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, SungJae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H10N 50/10 **EN E-1742653** 2024 11 13 **3680938**
 (86) JP18029754 2018 08 08 2018854094
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) SPINSTRÖM-MAGNETISIERUNGSSUMMEHELEMENT UND
 MAGNETWIDERSTANDEFFEKTELEMENT VOM SPIN-ORBIT-
 DREHMOMENTTYP
 (30) JP 2017 09 07 2017172399
 (72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura
 Minato-ku (JP)
 (72) SHIOKAWA, Yohei, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura
 Minato-ku (JP)

H10N 97/00 **EN E-1742654** 2024 11 13 **3910670**
 (86) CN20076309 2020 02 22 2020795473
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng
 Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei
 (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRAM-EINHEIT MIT
 KONDENSATOREN
 (30) CN 2019 04 22 201910322689
 (72) DAL, Chi-Wei, Hefei, Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No.6 Cuiwei
 Road, Economic And Technological (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 11 20

A01B 7/00 **EN E-1742655** 2024 11 20 **3972403**
 (86) US19033533 2019 05 22 2019929358
 (73) Osmundson Mfg.Co., Perry, IA 50220, 16082 141st Street (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SCHEIBENMESSER MIT KERBENKANTE AUF
 STUFENEBENE
 (72) BRUCE, Douglas, G., West Des Moines, IA 50266 (US)

A01B 21/08 **EN E-1742656** 2024 11 20 **3349561**
 (86) US16052285 2016 09 16 2016847463
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
 BODENKRITERIEN BEI BODENBEARBEITUNGSOPERATIONEN UND
 STEUERUNG VON BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGE
 (30) US 2015 09 18 201562220896 P
 (72) STOLLER, Jason, Eureka, IL 61530, 1161 County Road 700 N. (US)
 (72) MCMENAMY, Justin, Edwards, IL 61528, 7019 W Challacombe Road (US)
 (72) MORGAN, Matthew, Peoria, IL 61614, 1507 West Clarewood Avenue (US)
 (72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, 413 W Franklin Street (US)

A01B 59/06 **EN E-1742657** 2024 11 20 **4265089**
 (86) 2023 04 13 2023167866
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsu Higashi 1-
 chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2022 04 20 2022069225
 (72) KURIBAYASHI, Takumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

A01B 63/111 **EN E-1742658** 2024 11 20 **3758465**
 (86) US19020829 2019 03 05 2019760289
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SYSTEME FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE GRABENTIEFE UND
 VORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 01 201862637376 P
 (30) US 2018 06 11 201862683612 P
 (30) US 2019 01 14 201962792384 P
 (72) SLOANEKER, Dillon, Danvers, IL 61732, 18094 North 50 East Road (US)
 (72) HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, 303 Lotus Drive (US)

A01B 69/04 **DE E-1742659** 2024 11 20 **4275468**
 (86) 2023 02 09 2023155831
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel,
 Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES BETRIEBS EINER
 AUTONOMEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2022 04 27 102022110130
 (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) Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück (DE)
 (72) Schröder, Axel, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) Monkenbusch, Robin, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
 (72) Korthals, Timo, 33818 Leopoldshöhe (DE)

A01B 73/02 **DE E-1742660** 2024 11 20 **3928605**
 (86) 2021 06 17 2021179990
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-
 Krone-Straße 10 (DE)
 (54) VORSATZGERÄT MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG,
 LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT DEM VORSATZGERÄT UND
 VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN DES VORSATZGERÄTES VON EINER
 ERNTBETRIEBSANORDNUNG IN EINE STRASSENTRANSPORTANORDNUNG
 (30) DE 2020 06 24 102020116639
 (72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln (DE)
 (72) Ester, Markus, 49832 Beesten (DE)
 (72) Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne (DE)
 (72) Stentenbach, Hendrik, 48465 Isterberg (DE)

A01B 79/00 **EN E-1742661** 2024 11 20 **3971816**
 (86) 2021 09 15 2021196815
 (73) AGI SureTrack LLC, Lenexa, KS 66214, 8040 Bond Street (US)
 (54) GEOSPATIALE AGGREGATION UND GRUPPIERUNG VON FELDDATEN
 (30) US 2020 09 17 202017024308
 (72) TATGE, Jason G., Leawood, 66211-2602 (US)
 (72) CARENZA, Jonathan S., Leawood, 66211-2602 (US)
 (72) TYNES, Sarah Michelle, Leawood, 66211-2602 (US)
 (72) GROVES, Tyrone Avery, Leawood, 66211-2602 (US)

A01C 21/00 **DE E-1742662** 2024 11 20 **3453241**
 (86) 2018 08 28 2018401077
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am
 Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON STREUGUT
 (30) DE 2017 09 11 102017120871
 (72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)

A01D 34/69 **EN E-1742663** 2024 11 20 **4140278**
 (86) 2022 08 22 2022191391
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) RASENMÄHER
 (30) US 2021 08 30 202163238572 P
 (72) WILLIAMS, Ryan, Anderson, 29621 (US)
 (72) KROPFELDER, Ryan, Anderson, 29621 (US)
 (72) ROLLINS, James, Anderson, 29621 (US)

A01D 41/12 **DE E-1742664** 2024 11 20 **4223100**
 (86) 2022 12 20 2022215053
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel,
 Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) SELBSTFAHRENDER MÄHDRESCHER
 (30) DE 2022 02 07 102022102795
 (72) TOPMÖLLER, Philipp, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
 (72) DIEKAMP, Andreas, 49176 Hiltter (DE)
 (72) BECKMANN, Hermann-Konstantin, 32584 Löhne (DE)
 (72) BAUMHUS, Christoph, 33334 Gütersloh (DE)

A01D 41/14 **DE E-1742665** 2024 11 20 **4241555**
 (86) 2023 03 07 2023160500
 (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 59227 Ahlen,
 Gersteinstraße 18 (DE)
 (54) SCHNEIDWERK MIT BLATTFEDERSCHWINGE ALS
 SCHNEIDELEMENTTRÄGER
 (30) DE 2022 03 10 102022105701
 (72) Heitkamp, Alexander, 48249 Dülmen (DE)
 (72) Hartmann, Christoph, 59320 Enningerloh (DE)
 (72) Sudhues, Steffen, 59227 Ahlen (DE)
 (72) Pütter, Hans, 57439 Attendorn (DE)

A01D 41/16 **EN E-1742666** 2024 11 20 **4136958**
 (86) 2022 08 17 2022190689
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER
 FRONTPLATTE EINES ZUFÜHRERS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES
 FAHRZEUG
 (30) US 2021 08 19 202117406514
 (72) DUQUESNE, Frank R. G., New Holland, 17557 (US)
 (72) BEIDLER, Lyle, New Holland, 17557 (US)
 (72) ISAAC, Nathan E., New Holland, 17557 (US)
 (72) BORIACK, Cale, New Holland, 17557 (US)
 (72) WILSON, Scott, New Holland, 17557 (US)

A01D 65/02 **DE E-1742667** 2024 11 20 **3962260**
 (86) EP20061568 2020 04 25 2020721585
 (73) SMF - Holding GmbH, 57612 Eichelhardt, Siegener Straße 10 (DE)
 (54) TRAGSCHIENE EINES ÄHRENHEBERS FÜR ERNTGUT
 (30) DE 2019 04 30 202019102446 U
 (72) HÖLLER, Frank, 57629 Stein Wingert, Hauptstraße 62 (DE)

A01D 89/00 (86)	EN E-1742668 2022 03 21	2024 11 20 2022163352	4062745	A01G 22/00 (86)	EN E-1742677 2022 01 27	2024 11 20 2022701984	4284159
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) AUFNEHMER MIT EINER ZINKENFÜHRUNG (30) US 2021 03 23 202117209687 (72) CHILDS, Albert, Denver, 17517 (US) (72) GIULIANI, Enrico, 48026 Russi (IT)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWÄSSERUNG EINER CANNABISPFLANZE (30) EP 2021 01 29 21154186 (72) NICOLE, Céline, Catherine, Sarah, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DE BEER, Esther, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A01D 101/00 (86)	EN E-1742669 2019 06 19	2024 11 20 2019824552	3813508	A01G 23/06 (86)	EN E-1742678 2021 10 29	2024 11 20 2021830706	4236676
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) ANGETRIEBENER RASENVERTIKUTIERER (30) HK 2018 06 26 18108189 (72) LEE, Hei Man, Hong Kong, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre, 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung (CN)				(73) TMK Machinery OY, 41520 Hankasalmi, Pieksämäentie 15b (FI) (54) ARBEITSGERÄT (30) FI 2020 10 29 20206077 (72) KOPONEN, Tenho, 41560 Säkinmäki (FI) (72) KOPONEN, Mika, 05720 Hyvinkää (FI)			
A01F 15/07 (86)	EN E-1742670 2022 01 21	2024 11 20 2022152622	4082326	A01G 31/04 (86)	EN E-1742679 2019 02 01	2024 11 20 2019705578	3745845
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH) (54) BALLENPRESSVORRICHTUNG (30) GB 2021 04 30 202106197 (72) ADAM, Christian, 38304 Wolfenbüttel (DE) (72) KEUNE, Tobias, 38304 Wolfenbüttel (DE) (72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 38304 Wolfenbüttel (DE)				(73) Lysaa Holding AS, 0782 Oslo, Kristianiasvingen 42 (NO) (54) SYSTEME FÜR PFLANZENZUCHT MIT HOHER DICHTSOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN (30) US 2018 02 01 201862625014 P (72) LYSAA, Per Aage, 0782 Oslo, Kristianiasvingen 42 (NO)			
A01F 15/07 (86)	EN E-1742671 2021 03 10	2024 11 20 2021161889	3878268	A01H 1/00 (86)	EN E-1742680 2015 03 13	2024 11 20 2015719411	3116304
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) RAHMENANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLENPRESSE (30) US 2020 03 11 202016815726 (72) Giuliani, Enrico, 48026 Russi - RA, Via Ilaria Alpi 2 (IT) (72) Shenk, Jonathan, Litz, Pennsylvania 17543, 40 Church Street (US) (72) Peterson, Charles Brandon, West Grove, PA 19390, 8 East Hunter Creek Lane (US)				(73) Rijk Zwaan Zaaeteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (73) Nunhems B.V., 6083 AB Haelen, Napoleonsweg 152 (NL) (73) Vilmorin & Cie, 75001 Paris, 4, quai de la Mégisserie (FR) (54) GEGEN BREMIA LACTUCAE RESISTENTE PFLANZEN (30) EP 2014 03 14 14160096 (72) JEUKEN, Marie Jeanette Willemijn, 3582 TM Utrecht, Lodewijk Napoleonplantsoen 20 - III (NL) (72) DEN BOER, Erik, 3451 HT Vleuten, Beurszwam 12 (NL) (72) VISSER, Richard Gerardus Franciscus, 6721 ET Bennekom, Emmalaan 17 (NL) (72) NIKS, Rients Engelhard, 3911 CE Rhenen, Simon Stevinweg 19 (NL)			
A01F 15/08 (86)	EN E-1742672 2020 08 05	2024 11 20 2020189580	3841868	A01H 5/12 (86)	EN E-1742681 2017 09 29	2024 11 20 2017800708	3518661
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DES SCHWADPFADS (30) GB 2019 12 27 201919380 (72) ZHOU, Kun, 8930 Randers, c/o AGCO A/S Dronningborg Alle 2 (DK)				(73) Rijk Zwaan Zaaeteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES RESISTENZPROFILS VON SPINACIA OLERACEA GEGEN FALSCHEN MEHLTAU (30) WO 2016 09 30 PCT/EP2016/001621 (72) KOCK, Vincent Laurens Adrianus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (72) FEITSMA, Johannes Geert Jan, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (72) FRIJTERS, Raoul Jacobus Johannes Maria, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
A01F 15/14 (86)	EN E-1742673 2021 04 09	2024 11 20 2021719278	4142469	A01K 1/02 (86)	EN E-1742682 2022 09 08	2024 11 20 2022194712	4154706
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US) (54) KNOTER (30) US 2020 04 28 202063016790 P (72) BECKER, David, Hesston, Kansas 67062 (US) (72) WELLER, Lucas, Hesston, Kansas 67062 (US) (72) KUHN, Allen, Hesston, Kansas 67062 (US)				(73) Ningbo Hongdu Model Plastics Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315202, No. 108 Huishui Road, Luotuo Industrial Zone Zhenhai District (CN) (54) HAUSTIERKISTE UND FENSTERSTRUKTUR DAFÜR (30) CN 2021 07 08 202121554331 U (72) PAN, Zhongjie, Ningbo, 315202 (CN) (72) FANG, Li, Ningbo, 315202 (CN)			
A01F 15/14 (86)	DE E-1742674 2023 07 19	2024 11 20 2023186487	4311427	A01K 7/02 (86)	EN E-1742683 2019 09 19	2024 11 20 2019198191	3626066
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE) (54) BINDEVORRICHTUNG FÜR EINE BALLENPRESSE (30) DE 2022 07 25 102022118538 (72) QUAST, DAVID, 48431 Rheine (DE)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE (30) US 2018 09 19 201862733393 P (30) KR 2018 11 01 20180132709 (30) KR 2019 07 04 20190080604 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Joogyoom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A01G 3/00 (86)	EN E-1742675 2021 12 15	2024 11 20 2021214910	4014715	A01K 7/02 (86)	EN E-1742683 2019 09 19	2024 11 20 2019198191	3626066
(73) MDB SRL, 66034 Lanciano (CH), Contrada Sant'Onofrio 6/A (IT) (54) VERBESSERTER FORSTWIRTSCHAFTLICHER HÄCKSLER UND FUNKGESTEUERTES FAHRZEUG (30) IT 2020 12 15 202000030887 (30) IT 2020 12 15 202000030878 (30) IT 2020 12 15 202000030896 (30) IT 2020 12 15 202000030902 (72) DI BIASE, Mario, 66034 LANCIANO (CH) (IT)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE (30) US 2018 09 19 201862733393 P (30) KR 2018 11 01 20180132709 (30) KR 2019 07 04 20190080604 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Joogyoom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A01G 7/04 (86)	EN E-1742676 2021 11 09	2024 11 20 2021807097	4243598	A01K 11/00 (86)	EN E-1742684 2018 08 01	2024 11 20 2018841349	3661358
(73) Parxtra Holding B.V., 2295 RV Kwintshoul, Bovendijk 35B (NL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEITEN DER PFLANZENENTWICKLUNG (30) EP 2020 11 13 20207388 (72) VAN DER ENDE, Marcus, 2295 RV Kwintshoul (NL)				(73) Datamars SA, 6814 Lamone, Via Industria 16 (CH) (54) TIERMARKIERUNGS- UND -IMPFVORRICHTUNG (30) US 2017 08 01 201762540023 P (72) CALDER, David, Hamilton 3200, 5/1 Charlemont Street (NZ)			

A01K 13/00 EN **E-1742685** 2024 11 20 **3643170**
 (86) 2012 05 25 2019210174
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR
 ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS, DER GESUNDHEIT UND/ODER DER
 EIGENSCHAFTEN EINES TIERES
 (30) US 2011 05 27 201161490635 P
 (72) TRIENER, Alexander, San Diego, CA California 92130, 5160 White Emerald
 Drive (US)

A01K 15/02 EN **E-1742686** 2024 11 20 **3583379**
 (86) IL18050192 2018 02 20 2018755074
 (73) ICTS Europe SAS, 93290 Tremblay-en-France, Roissypole 3 rue de la Haye
 Immeuble le Dome Roissy CDG (FR)
 (54) VERBESSERTES SYSTEM, VERFAHREN UND
 COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR TIERBASIERTEN OLFAKTORISCHEN
 DETEKTION
 (30) IL 2017 02 20 25068317
 (72) SAPIR, Oren, 4486400 Kochav Yair, 55 Gilboa Street (IL)
 (72) GOLDBLATT, Allen, 6233109 Tel-Aviv, 9 Bavli Street (IL)

A01K 27/00 EN **E-1742687** 2024 11 20 **4167727**
 (86) FI21050469 2021 06 21 2021828060
 (73) Medinoa Oy, 02140 Espoo, Kurkijointie 13 D (FI)
 (54) BELEUCHTETE EINZIEHBARE RIEMENANORDNUNG
 (30) FI 2020 06 22 20205649
 (72) ER LUOTO, Markku, 02140 Espoo (FI)
 (72) KUUSISTO, Hanna, 02140 Espoo (FI)

A01K 73/02 EN **E-1742688** 2024 11 20 **3599845**
 (86) NO18050086 2018 03 23 2018718245
 (73) Karmoy Winch AS, 4250 Kopervik, Bygnesvegen 30 (NO)
 (54) PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) NO 2017 03 24 20170485
 (72) HYSTAD, Magne, 4250 Kopervik, Postboks 160 Bygnesvn. 30 (NO)

A01M 7/00 EN **E-1742689** 2024 11 20 **4167736**
 (86) IB21055345 2021 06 17 2021734524
 (73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54, rue Marcel Paul (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON VEGETATION AUF
 EINEM FELDE
 (30) AU 2020 06 18 2020902018
 (72) THOMPSON, Heath, Aaron, Highbury, South Australia 5089 (AU)
 (72) SNOWBALL, Andrew, Douglas, Woodville South, South Australia 5011 (AU)
 (72) LOWE, David, Paul, Aldinga Beach, South Australia 5173 (AU)

A01N 1/02 EN **E-1742690** 2024 11 20 **3784037**
 (86) US18029119 2018 04 24 2018723321
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) FLEXIBLER BEHÄLTER ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON
 BIOPHARMAZEUTIKA
 (72) ALFORD, Joseph, Newark, Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES,
 INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) CAMPBELL, Donald, Newark, Delaware 19711, W. L. GORE &
 ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) DEIBEL, Shannon, Newark, Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES,
 INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) NITYANANDAN, Ashwath, Newark, Delaware 19711, W. L. GORE &
 ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)

A01N 25/10 EN **E-1742691** 2024 11 20 **3048883**
 (86) EP14002605 2014 09 25 2014777005
 (73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
 (54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2013 09 26 13004675
 (72) OEVREBOE, Hans Henrik, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar
 Wessels vei 10 (NO)
 (72) BIERRE, Fr d rik, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar
 Wessels vei 10 (NO)
 (72) GUNDERSEN, Stig Are, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar
 Wessels vei 10 (NO)
 (72) GARGULAK, Jerry, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar Wessels
 vei 10 (NO)
 (72) ROSENBERG, Marianne, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar
 Wessels vei 10 (NO)

A01N 43/38 FR **E-1742692** 2024 11 20 **3721711**
 (86) 2015 09 15 2020171368
 (73) Premier Tech Technologies Ltée, Riviere-du-Loup, QC G5R 6C1, 1 Avenue
 Premier (CA)
 (54) MITTEL ZUR KONTROLLE UNERW NSCHTER PFLANZEN
 (30) CA 2014 09 16 2863477
 (72) TALBOT, Pierre, Riviere-du-Loup Québec G5R 6C1, c/o PREMIER TECH
 TECHNOLOGIES LTEE 1 avenue Premier (CA)
 (72) BELANGER, Alain, Riviere-du-Loup Québec G5R 6C1, c/o PREMIER TECH
 TECHNOLOGIES LTEE 1 avenue Premier (CA)
 (72) KANELLOS, George, Riviere-du-Loup Québec G5R 6C1, c/o PREMIER
 TECH TECHNOLOGIES LTEE 1 avenue Premier (CA)
 (72) PURCELL, Shaun, Riviere-du-Loup Québec G5R 6C1, c/o PREMIER TECH
 TECHNOLOGIES LTEE 1 avenue Premier (CA)
 (72) LEFEBVRE, Paul, Riviere-du-Loup Québec G5R 6C1, c/o PREMIER TECH
 TECHNOLOGIES LTEE 1 avenue Premier (CA)
 (72) ROY, Genevieve, Riviere-du-Loup Québec G5R 6C1, c/o PREMIER TECH
 TECHNOLOGIES LTEE 1 avenue Premier (CA)
 (72) LE QUERE, Dominique, Riviere-du-Loup Québec G5R 6C1, c/o PREMIER
 TECH TECHNOLOGIES LTEE 1 avenue Premier (CA)

A01N 43/40 EN **E-1742693** 2024 11 20 **3876726**
 (86) US19058788 2019 10 30 2019813983
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDINCARBOXYLAT-HERBIZIDEN UND
 AZOL-CARBOXYLAT-SAFENER
 (30) US 2018 11 06 201862756173 P
 (72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road
 (US)
 (72) KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A22B 5/00 EN **E-1742694** 2024 11 20 **3550982**
 (86) EP17081643 2017 12 06 2017825131
 (73) Marel Iceland EHF, 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
 (54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES LEBENSMITTELOBJEKTS
 (30) DK 2016 12 06 PA201670965
 (72) THORODDSEN, Gunnar Atli, 107 Reykjav k, Hagamel 44 (IS)
 (72) GUDJONSDOTTIR, Stella, 101 Reykjav k, Eggertsgata 6 (IS)
 (72) ADALSTEINSSON, Sigurdur Halldor, 112 Reykjav k, Hladhamrar 46 (IS)
 (72) THORSTEINSSON, T mas, 200 Kopavogi, Borgarholtsbraut 25 (IS)

A22C 7/00 EN **E-1742695** 2024 11 20 **3704944**
 (86) 2011 07 20 2020164181
 (73) Formax, Inc., Mokena, Illinois 60448, 9150 191st Street (US)
 (54) BRATLINGFORMVORRICHTUNG MIT EINER HIN- UND HERGEHENDEN
 FORMPLATTE UND EINER KREISELPUMPE
 (30) US 2010 07 20 36605710 P
 (30) US 2010 07 20 36604610 P
 (72) Lindee, Scott A., Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Taylor, Paul, Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
 (72) Moore, Christopher, Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street
 (US)
 (72) Wight, William E., Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)

A22C 21/00 DE **E-1742696** 2024 11 20 **3772968**
 (86) EP18058206 2018 03 29 2018715635
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck,
 Geniner Strasse 249 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENTHÄUTEN VON DIE
 GEFLÜGELBRUST ENTHALTENDEN GEFL GELTEILEN
 (72) SCHULZE, Adrian, 23564 Lübeck, St. Jürgen Ring 44 (DE)

A23C 3/00 EN **E-1742697** 2024 11 20 **3344047**
 (86) FI16050603 2016 08 31 2016763300
 (73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHBASIERTEN PRODUKTS
 MIT REDUZIERTER PLASMINAKTIVIT T
 (30) FI 2015 08 31 20155622
 (72) L HTEV NOJA, Saara, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
 (72) KALLIOINEN, Harri, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)

A23C 9/123 EN **E-1742698** 2024 11 20 **3725161**
 (86) 2020 04 09 2020169113
 (73) Cell Biotech Co., Ltd., Wolgot-myeon Gyeonggi-do 10003, 50, Aegibong-ro
 409 Beon-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELBESCHICHTETEN
 MILCHSÄUREBAKTERIEN, DIE UNTER VERWENDUNG VON
 PROTEINHYDROLYSAT MIT PROTEIN UND POLYSACCHARID
 DOPPELBESCHICHTET SIND
 (30) KR 2019 04 15 20190043610
 (72) CHUNG, Myung Jun, 06544 Seoul, 113-2001, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu,
 (KR)

A23G 1/54 EN **E-1742699** 2024 11 20 **4176728**
 (86) JP21023221 2021 06 18 2021832760
 (73) Lotte Co., Ltd., Tokyo 160-0023, 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku
 (JP)
 (54) SCHOKOLADE
 (30) JP 2020 07 01 2020114393
 (72) SAITO, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 336-0027 (JP)
 (72) OSADA, Yuuki, Saitama-shi, Saitama 336-0027 (JP)
 (72) WATANABE, Shingo, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP)

A23G 3/34 (86)	EN E-1742700 2022 12 28	2024 11 20 2022216884	4205551	A23L 2/84 (86)	EN E-1742708 2022 08 31	2024 11 20 2022769729	4376636
(73) Poppies Bakeries d'Haubry BV, 8980 Zonnebeke, Kasteelstraat 23 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÜLLUNGEN FÜR MAKARONS UND ALSO ERHALTENE MAKARONS (30) BE 2021 12 29 202106095 (30) BE 2021 12 29 202106096 (72) DESMET, Philippe, 8980 Zonnebeke (BE) (72) VANDORNE, Geert, 8980 Zonnebeke (BE)				(73) Liquats Vegetals SA, Girona, Ctra. de Vic. Km. 1,23 17406 Viladrau (ES) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELS UND DARAUS HERGESTELLTES FLÜSSIGES NAHRUNGSMITTELPRODUKT (30) WO 2021 12 02 PCT/EP2021/083977 (72) ERRA SERRABASA, Josep M., 17248 Sant Feliu de Guixols (ES) (72) NEBRA SOLER, Montse, 08014 Barcelona (ES) (72) CASTINEIRA BUSQUETS, Laura, 17406 Viladrau (ES) (72) CASARAMONA CODINACH, Jordi, 08279 Avinyó (ES) (72) BERNAT PÉREZ, Neus, 08014 Barcelona (ES) (72) ABAD SÁNCHEZ, Sergi, 08140 Caldes de Montbui (ES) (72) GUTIERREZ MONTERO, Alba, 08415 Bigues i Riells (ES)			
A23G 9/00 (86)	EN E-1742701 2019 02 27	2024 11 20 2019761298	3760051	A23L 15/00 (86)	EN E-1742709 2018 01 16	2024 11 20 2018741726	3571935
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFRORENE SÜSSSPEISE (30) JP 2018 02 28 2018035453 (72) MOCHIZUKI, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP) (72) SATO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP) (72) HASEGAWA, Hiroshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8524, c/o Graduate School of Humanities and Social Sciences, HIROSHIMA UNIVERSITY, 1-1, Kagamiyama 1-chome (JP)				(73) Kewpie Corporation, Tokyo 150-0002, 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) TROCKENEIKLARHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TROCKENEIKLAR (30) JP 2017 01 18 2017006780 (72) EZAKI, Tomohiro, Chofu-shi Tokyo 182-0002, c/o Kewpie Corporation R&D Division 5-7 Sengawa-cho 2-chome (JP) (72) KODAMA, Risa, Chofu-shi Tokyo 182-0002, c/o Kewpie Corporation R&D Division 5-7 Sengawa-cho 2-chome (JP) (72) SASAGAWA, Nobuyuki, Chofu-shi Tokyo 182-0002, c/o Kewpie Corporation R&D Division 5-7 Sengawa-cho 2-chome (JP) (72) HANDA, Akihiro, Chofu-shi Tokyo 182-0002, c/o Kewpie Corporation R&D Division 5-7 Sengawa-cho 2-chome (JP)			
A23K 10/10 (86)	EN E-1742702 2021 07 12	2024 11 20 2021185009	3942939	A23L 27/00 (86)	EN E-1742710 2020 05 25	2024 11 20 2020176313	3915397
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) EINSTELLUNG DES MAZERATIONSGRADES BASIEREND AUF DEN FUTTERNÄHRSTOFFWERTEN (30) US 2020 07 21 202016934584 (72) Kraus, Timothy J., 68163 Mannheim (DE)				(73) BRAIN Biotech AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Straße 34-36 (DE) (54) VERWENDUNG EINES SÜSSEN PROTEINS ZUR VERBESSERUNG DES SÜSSEN GESCHMACKS UND/ODER DER SÜSSEN QUALITÄT (72) RIEDEL, Katja, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE) (72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch (DE) (72) RUDERT, Kerstin, 64646 Heppenheim (DE) (72) BRIAND, Loïc, 21850 Saint Apollinaire (FR) (72) NEIERS, Fabrice, 21110 Pluvaut (FR)			
A23K 10/20 (86)	FR E-1742703 2017 03 10	2024 11 20 2017715223	3562316	A23L 33/115 (86)	EN E-1742711 2018 07 09	2024 11 20 2018382510	3593651
(73) Ynsect, 91058 Evry Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INSEKTEN, BEI DEM DIE CUTICULA VOM WEICHTEIL DER INSEKTEN GETRENNT, UND DER WEICHE ANTEIL DANN IN DREI FRAKTIONEN SEPARIERT WIRD (30) FR 2016 12 28 1663478 (72) LAURENT, Sophie, 75013 Paris, 12 rue Domrémy (FR) (72) SARTON DU JONCHAY, Thibault, 60710 Chevreières, 32 rue de Verdun (FR) (72) LEVON, Jean-Gabriel, 75011 Paris, 102 boulevard Richard Lenoir (FR) (72) SOCOLSKY, Cecilia, 75013 Paris, 88 boulevard de l'Hôpital (FR) (72) SANCHEZ, Lorena, 91260 Juvisy, 14 avenue de la Terrasse Bâtiment A (FR) (72) BEREZINA, Nathalie, 75005 Paris, 5 rue Basse des Carmes (FR) (72) ARMENJON, Benjamin, 75013 Paris, 32 rue Vergniaud (FR) (72) HUBERT, Antoine, 94140 Alfortville, 13 chemin Latéral (FR)				(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES) (73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES) (54) MIT OLEANOLSÄURE ANGEREICHERTES OLIVENÖL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (72) CASTELLANO OROZCO, José María, 41013 Sevilla, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC), INSTITUTO DE LA GRASA (IG) UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE EDIFICIO 46 CTRA. DE UTRERA KM 1 (ES) (72) RADA, Mirela, 41013 Sevilla, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC), INSTITUTO DE LA GRASA (IG) UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE EDIFICIO 46 CTRA. DE UTRERA KM 1 (ES) (72) GUINDA GARÍN, Ángeles, 41013 Sevilla, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC), INSTITUTO DE LA GRASA (IG) UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE EDIFICIO 46 CTRA. DE UTRERA KM 1 (ES) (72) SANTOS LOZANO, José Manuel, 41071 SEVILLA, SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Avd. de la Constitución, 18 (ES) (72) LAPETRA PERALTA, José, 41071 SEVILLA, SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Avd. de la Constitución, 18 (ES)			
A23K 10/30 (86)	EN E-1742704 2021 12 01	2024 11 20 2021211544	4008191	A23L 33/21 (86)	EN E-1742712 2021 12 09	2024 11 20 2021831025	4258904
(73) Cosucra Groupe Warcoing S.A., 7740 Warcoing, Rue de la Sucrerie 1 (BE) (54) AUSWIRKUNG VON OLEINKÖRNERN ODER ÖL AUF DIE FLEISCHQUALITÄT VON SCHWEINEN, RINDERN ODER GEFLÜGEL (30) BE 2020 12 01 202005867 (72) PLANCKAERT, Philippe, 8510 Rollegem (BE)				(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL) (54) BALLASTSTOFFMISCHUNG FÜR KLEINKINDER (30) EP 2020 12 09 20212719 (72) BOURITIUS, Houkje, 3584 CT Utrecht (NL) (72) TIMS, Sebastian, 3584 CT Utrecht (NL)			
A23K 50/40 (86)	EN E-1742705 2019 12 02	2024 11 20 2019940508	4011213	A23N 1/00 (86)	EN E-1742713 2015 04 06	2024 11 20 2015782960	3135126
(73) Wenzhou Yuanfei Pet Toys Products Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325405, 1 Chongle Rd., Shuitou Town, Pingyang County (CN) (54) KAUSNACK FÜR HAUSTIERE (30) CN 2019 08 08 201910730380 (72) ZHUANG, Mingyun, Wenzhou, Zhejiang 325405, 1 Chongle Rd., Shuitou Town, Pingyang County (CN)				(73) Mendes, Carlos Neto, 14801-320 Araraquara - SP, Rua Voluntários da Pátria, 1766 Apto 101 10° Andar., Centro, (BR) (54) VERBESSERUNGEN AN EINER ENTSAFTERMASCHINE (30) BR 2014 04 22 1495942 (72) Mendes, Carlos Neto, 14801-320 Araraquara - SP, Rua Voluntários da Pátria, 1766 Apto 101 10° Andar., Centro, (BR)			
A23L 2/02 (86)	EN E-1742706 2015 06 16	2024 11 20 2015735775	3154357	A24B 15/40 (86)	EN E-1742714 2016 09 15	2024 11 20 2016847315	3349599
(73) Sweet Green Fields USA LLC, Bellingham, WA 98225, 11 Bellwether Way Suite 305 (US) (54) REBAUDIÓSID A UND STEVIÓSID MIT VERBESSERTEN LÖSLICHKEITEN (30) US 2014 06 16 201462012936 P (30) US 2015 06 15 201514739887 (72) JACKSON, Mel Clinton, Honolulu, HI 96816, 3265 Hoanoho Place (US) (72) JACKSON, Mel Samuel, Washington 98225, 11 Bellwether Way Suite 305 Bellingham (US) (72) FRANCIS, Dean Edward, Blaine, WA 98230, 8493 Pointe Road North (US)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) INHALIERBARE NIKOTINFORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2015 09 16 201514856102 (72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, 771 Terraine Avenue (US) (72) ZAMEL, Noe, Toronto, Ontario M2M 2T1, 252 Ontonabee Avenue (CA) (72) SLUTSKY, Arthur, Toronto, Ontario M5R 3T5, 3 McAlpine Street Suite 907 (CA) (72) ELLIS, Steven, Oro-Medonte, Ontario L0L 2E0, 161 Lakeshore Road West (CA)			
A23L 2/04 (86)	EN E-1742707 2016 04 21	2024 11 20 2016166419	3235386				
(73) AMC Innova Juice & Drinks, S.L., 30100 Espinardo, Ctra. Madrid-Cartagena Km 390 (ES) (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SAFT AUS FRUCHTSCHALEN (72) GIMÉNEZ SIERRA, Teresa, 30100 ESPINARDO, Ctra. Madrid-Cartagena, km 390 (ES) (72) ARCAS MIÑARRO, María Cruz, 30100 ESPINARDO, Ctra. Madrid-Cartagena, km 390 (ES)							

A24D 3/00	EN E-1742715	2024 11 20	3945874	A41D 31/06	EN E-1742723	2024 11 20	4169407
(86) EP20058149	2020 03 24	2020711980		(86)	2022 10 20	2022202728	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Amer Sports Canada Inc., North Vancouver, British Columbia V7H 1A8, 110-2220 Dollarton Hwy (CA)			
(54) FORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES KONTINUIERLICHEN ROHRFÖRMIGEN STABS AUS EINEM ENDLOSZUGMATERIAL				(54) ISOLIERENDER STOFF/DECKE-TAFEL MIT ABLENKPLATTE			
(30) EP 2019 03 28 19165803				(30) US 2021 10 22 202117508282			
(72) BERTOLDO, Massimiliano, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)				(72) JORDAAN, Anna Elizabeth, North Vancouver, V7L 1E5 (CA)			
(72) CANTIERI, Fabio, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)							
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)							
A24F 40/40	DE E-1742716	2024 11 20	3989747	A41D 31/12	EN E-1742724	2024 11 20	3760238
(86) EP20067434	2020 06 23	2020735293		(86)	2020 07 01	2020183536	
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)				(73) BelSmit B.V., 6438 AE Oirsbeek, Douvenderweg 15 (NL)			
(54) INHALATOR UND AUSTAUSCHBARER FLÜSSIGKEITSSPEICHER FÜR EINEN INHALATOR				(54) VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG AUF EINEM TEIL DER HAUT EINES LEBEWESENS SOWIE ARTIKEL UND SET MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG			
(30) DE 2019 06 27 102019117379				(30) NL 2019 07 02 2023421			
(72) SCHLÜTER, Björn, 22941 Bargteheide, Jersbeker Str. 29d (DE)				(72) Smit, Leendert, 6438 AE Oirsbeek, Douvenderweg 15 (NL)			
(72) WAGENKNECHT, Cameron John, 20249 Hamburg, Eppendorfer Landstr. 63 (DE)							
A24F 40/44	EN E-1742717	2024 11 20	3941232	A41F 9/02	EN E-1742725	2024 11 20	4271219
(86) EP20057336	2020 03 17	2020715760		(86) IB22054115	2022 05 04	2022727219	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)				(73) G.T.A. Moda S.r.l., 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Padova 115 (IT)			
(54) AEROSOLABGABESYSTEM				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCKS MIT EINEM AN DEN UNTEREN GLIEDMASSEN ZU TRAGENDEN GÜRTEL UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM GÜRTEL			
(30) EP 2019 03 21 19164467				(30) IT 2021 06 23 202100016418			
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)				(72) BUHAIANU, Radu Adrian, 35030 Selvazzano Dentro (PD) (IT)			
(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)							
A24F 40/46	EN E-1742718	2024 11 20	4312621	A42B 3/06	EN E-1742726	2024 11 20	3852565
(86) EP22058813	2022 04 01	2022720617		(86) EP19075242	2019 09 19	2019772722	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)			
(54) HEIZUNGSANORDNUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT				(54) HELM			
(30) EP 2021 04 01 21166790				(30) GB 2018 09 20 201815332			
(72) CAPELLI, Sébastien, 2000 Neuchâtel (CH)				(30) GB 2019 07 11 201909979			
(72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel (CH)				(72) POMERING, Amy Louise, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)			
(72) TURRINI, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)							
A24F 40/485	EN E-1742719	2024 11 20	3930516	A42B 3/06	EN E-1742727	2024 11 20	3858179
(86) EP20076299	2020 09 21	2020789850		(86)	2018 10 18	2021157484	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)				(73) Trek Bicycle Corporation, Waterloo, WI 53594, 801 West Madison Street (US)			
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG				(54) FAHRRADHELM			
(30) EP 2019 09 20 19198644				(30) US 2017 10 19 201762574370 P			
(72) ILLIDGE, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)				(72) GARRISON, Jesse, Madison, WI Wisconsin 53703, 133 E. Gilman Str. Apt. 1 (US)			
(72) LU, Huanghai, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)				(72) WHITE, Anthony, Madison, WI Wisconsin 53703, 416 N. Livingston Str. Apt. 3 (US)			
				(72) BARYUDIN, Alan, Madison, WI Wisconsin 53703, 822 East Washington Ave., Apt. 928 (US)			
A24F 40/53	EN E-1742720	2024 11 20	3821735	A43B 1/04	EN E-1742728	2024 11 20	3666102
(86)	2015 12 04	2020210862		(86)	2013 02 19	2020151135	
(73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) KALIBRIERTE DOSISSTEUERUNG				(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINER ZUNGE			
(30) US 2014 12 05 201462088464 P				(30) US 2012 02 20 201213400511			
(30) US 2015 07 31 201562199828 P				(72) Tatler, Daren P., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004 (US)				(72) Podhajny, Daniel A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004 (US)							
(72) INGEBRETHSEN, Bradley, Washington DC, 20004 (US)							
(72) LEON DUQUE, Esteban, Washington DC, 20004 (US)							
(72) MONSEES, James, Washington DC, 20004 (US)							
A41D 13/015	EN E-1742721	2024 11 20	3918935	A43B 5/14	EN E-1742729	2024 11 20	4329554
(86)	2018 12 17	2021188284		(86) IB22052585	2022 03 22	2022711667	
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)				(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)			
(54) KLEIDUNGSSTÜCK ZUM SCHUTZ EINES BENUTZERS MIT EINEM AUFBLASBAREN ELEMENT				(54) STIEFEL FÜR EINEN MOTORRADFAHRER			
(30) IT 2017 12 18 201700145819				(30) IT 2021 04 30 202100011051			
(72) AZZOLIN, Andrea, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)				(72) DE LUCA, Marco, 56025 Pontedera (IT)			
(72) RONCO, Luigi, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)							
A41D 13/11	EN E-1742722	2024 11 20	4159072	A43B 7/32	EN E-1742730	2024 11 20	3860385
(86) JP21020113	2021 05 27	2021812960		(86) IB19058283	2019 09 30	2019790075	
(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)				(73) U-POWER GROUP S.P.A., 28040 Paruzzaro (NO), Via Borgomanero, 50 (IT)			
(54) MASKE				(54) PROFESSIONELLER ARBEITSSCHUH			
(30) JP 2020 05 29 2020094370				(30) IT 2018 10 01 201800009059			
(72) HAYASHI, Akifumi, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113 (JP)				(72) UZZENI, Pier Franco, 28041 Dagnente, Arona (NO), Via Verbanò 80 (IT)			
				A43B 13/12	EN E-1742731	2024 11 20	4221534
				(86) US21053177	2021 10 01	2021806517	
				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
				(54) SCHUHHARTIKEL MIT ZONALEM POLSTERSYSTEM			
				(30) US 2020 10 02 202063086716 P			
				(72) TROUFANOV, Nikita, Beaverton, Oregon 97005 (US)			

A43B 13/14 **EN E-1742732** 2024 11 20 **3801106**
 (86) US19033452 2019 05 22 2019730017
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT AUXETISCHEN RÄUMEN
 (30) US 2018 05 31 201862678785 P
 (72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) CZECH, Christopher D., 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)

A43B 23/04 **EN E-1742733** 2024 11 20 **4066674**
 (86) JP20030262 2020 08 06 2020894442
 (73) Kitai Co., Ltd., Kashiba-shi, Nara 639-0241, 32, Taka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SONDERANGEFERTIGTEN SCHUHEN
 (30) JP 2019 11 25 2019212538
 (72) KITA, Terumasa, Kashiba-shi, Nara 639-0241, c/o Kitai Co., Ltd. 32, Taka (JP)

A43C 11/00 **EN E-1742734** 2024 11 20 **4223174**
 (86) 2019 05 21 2023174886
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERSCHLUSS FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2018 05 31 201815994119
 (72) SANDY, Chad W., Beaverton, 97005 (US)
 (72) TAYLOR, Justin R., Beaverton, 97005 (US)
 (72) HENZ, Alvaro L., Beaverton, 97005 (US)
 (72) TO, Jeffrey S., Beaverton, 97005 (US)
 (72) HANNAH, Precious, Beaverton, 97005 (US)

A43C 19/00 **EN E-1742735** 2024 11 20 **4218489**
 (86) 2023 01 27 2023153582
 (73) Stomp Patent LLC, Cherry Hills Village. CO 80111, 6160 E. Quincy Avenue (US)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHUHBODEN
 (30) US 2022 01 27 202217586267
 (72) GONZALES, David, Cherry Hills Village, 80111 (US)

A44B 11/25 **EN E-1742736** 2024 11 20 **4289306**
 (86) 2023 06 01 2023176683
 (73) Due Emme S.r.l., 20092 Cinisello Balsamo, Via Libertà 20 (IT)
 (54) SCHNELLVERSCHLUSSCLIP
 (30) IT 2022 06 07 202200011945
 (72) MASSERINI, Angelo Andrea, MILANO (IT)

A44C 5/14 **FR E-1742737** 2024 11 20 **3918945**
 (86) 2021 05 27 2021176107
 (73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
 (54) ARMBAND FÜR ARMBANDUHR UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SOLCHEN ARMBANDS
 (30) CH 2020 06 05 6672020
 (72) Paracuellos, Xavier, 74600 Vieuxy (FR)
 (72) Monot, Joel, 01170 Chevry (FR)

A45C 1/06 **EN E-1742738** 2024 11 20 **3827694**
 (86) 2017 06 30 2021150501
 (73) R.J. van Geer Beheer bv, 2281 AJ Rijswijk, Haagweg 163 (NL)
 (54) SCHLÜSSELTASCHE IN SCHMETTERLINGSFORM
 (30) NL 2016 06 30 2017082
 (30) NL 2017 06 29 2019150
 (72) VAN GEER, René Johan, 2281 AJ Rijswijk, Haagweg 163 (NL)

A45C 7/00 **EN E-1742739** 2024 11 20 **4291068**
 (86) NO22050038 2022 02 11 2022710765
 (73) DB Equipment AS, 0459 Oslo, Mølleparken 2 (NO)
 (54) SPORTTASCHE MIT SCHUTZRIPPEN
 (30) NO 2021 02 12 20210186
 (72) BRATAAS, Truls Kristian, 0763 Oslo (NO)
 (72) KAX, Henrik J. S., 121 48 Johanneshov (SE)

A45C 11/20 **EN E-1742740** 2024 11 20 **3644782**
 (86) AU17050680 2017 06 30 2017916025
 (73) Meracomm Pty. Ltd, Malvern East, Victoria 3145, 169 Waverley Road (AU)
 (54) BEHÄLTER
 (72) JAYASINHE, Rory, Victoria 3145, 169 Waverley Road Malvern East (AU)

A45D 24/04 **EN E-1742741** 2024 11 20 **3685134**
 (86) EP18074558 2018 09 12 2018765139
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON HAAREIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2017 09 20 17192029
 (72) BRADA, Ype, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHOUTEN, Marcel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOENEN, Maurits, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZJIROECHA, Nikolaj, Vasiljevitsj, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LELIEVELD, Mark, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PANG, Chuen, Yu, Cyrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN ES, Michel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A45D 34/04 **EN E-1742742** 2024 11 20 **3886645**
 (86) EP19081929 2019 11 20 2019804733
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) WISCHERVORRICHTUNG FÜR EIN BEHÄLTNIS, DAS EIN PRODUKT ENTHÄLT, INSBESONDERE EIN KOSMETISCHES PRODUKT
 (30) FR 2018 11 29 1872062
 (72) JOLLET, Frédéric, 92110 Clichy, c/o L'OREAL 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) BAUDIN, Gilles, 92110 Clichy, c/o L'OREAL 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) AOUSSAT, Lycia, 93601 Aulnay-sous-Bois, c/o L'OREAL 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
 (72) DURU, Nicolas, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 40/00 **FR E-1742743** 2024 11 20 **4285782**
 (86) 2023 06 02 2023176908
 (73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
 (54) NACHFÜLLUNG FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND BEHÄLTER DAFÜR
 (30) FR 2022 06 02 2205350
 (72) SEGUIN, Franck, 92230 GENNEVILLIERS (FR)

A45D 40/22 **EN E-1742744** 2024 11 20 **4258934**
 (86) EP21084635 2021 12 07 2021835665
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE
 (30) FR 2020 12 14 2013164
 (72) GARDET, Pierre, 92110 Clichy (FR)
 (72) DELBOVE, William, 92110 Clichy (FR)
 (72) TROTET, Florence, 92110 Clichy (FR)
 (72) RENAUDIN, Emeric, 92110 Clichy (FR)

A46B 5/00 **DE E-1742745** 2024 11 20 **3644787**
 (86) EP18067287 2018 06 27 2018732804
 (73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
 (54) ZAHNBÜRSTE
 (30) EP 2017 06 27 17178162
 (72) ZWIMPFER, Martin, 6004 Luzern, Rosenberghöhe 14 (CH)
 (72) BIERI, Kurt, 6210 Sursee, Kyburgerstrasse 1 (CH)

A46B 9/02 **EN E-1742746** 2024 11 20 **3866640**
 (86) EP19077857 2019 10 15 2019783567
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) APPLIKATORVORRICHTUNG MIT ZWEI ALTERNIERENDEN ANWENDUNGSELEMENTENTYPEN, VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2018 10 17 1859601
 (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, c/o L'OREAL - Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A46B 9/04 **EN E-1742747** 2024 11 20 **3714732**
 (86) 2019 03 29 2019166091
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG SOWIE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
 (72) JUNGNICHEL, Uwe, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A47B 1/02 **FR E-1742748** 2024 11 20 **3995045**
 (86) 2021 11 09 2021207199
 (73) Lafuma Mobilier SAS, 26140 Anneyron, 6 rue Victor Lafuma (FR)
 (54) TISCH MIT MITTELAUSZUG
 (30) FR 2020 11 10 2011555
 (72) PERNET, Jean-Noël, 01430 CONDAMINE LA DOYE (FR)
 (72) ROANI, Corrado, 26210 MANTHES (FR)

A47B 88/53 **EN E-1742749** 2024 11 20 **4023108**
 (86) 2021 05 19 2021174641
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2020 12 30 109147232
 (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821 (TW)
 (72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821 (TW)
 (72) Weng, Tzu-Cheng, Kaohsiung City 821 (TW)
 (72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821 (TW)

A47C 1/032 **DE E-1742750** 2024 11 20 **4162840**
 (86) 2022 10 05 2022020482
 (73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
 (54) MECHANIK FÜR EIN SITZMÖBEL, INSBESONDERE FÜR EINEN BÜROSTUHL
 (30) DE 2021 10 08 102021126161
 (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum (DE)
 (72) Wachter, Guido, 90562 Heroldsberg (DE)

A47C 3/025 **EN E-1742751** 2024 11 20 **3925489**
 (86) 2020 06 19 2020181267
 (73) "Cluster Mobilier Transilvan" Association, Cluj County, Cluj-Napoca, Piata 1 Mai Street no. 4-5, Et. III, Room 3 (RO)
 (54) ERGONOMISCHE ANORDNUNG MIT KONFIGURATION ZUR BEREITSTELLUNG EINES STATISCH-DYNAMISCHEN SITZES
 (72) Levente, Denes, Harghita county (RO)
 (72) Bogdan, Movileanu, Brasov county (RO)
 (72) Bencsik, Balázs, 9400 Sopron (HU)
 (72) Flutur, George, Iasi County (RO)
 (72) Cosovanu, Daniel, Suceava County (RO)
 (72) Danci, Ionut-Danut, Satu Mare County (RO)
 (72) Nemes, Levente, Cluj County (RO)

A47C 4/08 **EN E-1742752** 2024 11 20 **3780996**
 (86) GB19051109 2019 04 18 2019719604
 (73) Black, Marcus, Leeds LS1 2SP, Flat 2, Landmark House 32 Park Place (GB)
 (54) KLAPPSTUHL
 (30) GB 2018 04 19 201806363
 (72) Black, Marcus, Leeds LS1 2SP, Flat 2, Landmark House 32 Park Place (GB)

A47C 7/38 **DE E-1742753** 2024 11 20 **3865009**
 (86) 2021 02 02 2021154753
 (73) Ferdinand Lusch GmbH, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Falkenstr. 91-97 (DE)
 (54) SCHWENKGELENK ZUM GEDAEMPFTEN VERSTELLEN EINES FUNKTIONSTEILS
 (30) DE 2020 02 14 102020103940

A47C 7/72 **DE E-1742754** 2024 11 20 **3250085**
 (86) EP16051968 2016 01 29 2016702400
 (73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
 (54) TERMINALSYSTEM
 (30) AT 2015 01 30 500782015
 (30) DE 2015 01 30 202015000755 U
 (72) GAWEL, Marek, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)

A47C 21/02 **EN E-1742755** 2024 11 20 **4057871**
 (86) US20053423 2020 09 30 2020797594
 (73) Sleep Number Corporation, Minneapolis, Minnesota 55404, 1001 Third Avenue South (US)
 (54) REISSVERSCHLUSSMATRATZENBEFESTIGUNG
 (30) US 2019 11 15 201962935762 P
 (72) NEGUS, Natalie, Minneapolis, Minnesota 55404, 1001 Third Avenue South (US)
 (72) SMITH, David, Minneapolis, Minnesota 55418, 2311 Pierce St NE (US)
 (72) GRIFFITH, Matthew, Buffalo, Minnesota 55313, 339 Farmington Ave SE (US)

A47C 31/12 **DE E-1742756** 2024 11 20 **3629845**
 (86) DE18100514 2018 05 26 2018743672
 (73) Corvisu UG (Haftungsbeschränkt), 66346 Püttlingen, Sommerbergstraße 57 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 26 202017103200 U
 (72) RAUSCH, Daniel, 66346 Püttlingen, Sommerbergstraße 57 (DE)
 (72) PICHLMEIER, Florian, 81825 München, Waldstraße 2 (DE)

A47F 9/04 **EN E-1742757** 2024 11 20 **3750454**
 (86) 2020 04 15 2020169579
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR BEUTEL
 (30) JP 2019 06 14 2019111570
 (72) Tsuchida, Kengo, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) Sakamoto, Hiroki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

A47G 29/08 **EN E-1742758** 2024 11 20 **4125503**
 (86) EP21057700 2021 03 25 2021714159
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) EIN VERSANDSYSTEM
 (30) GB 2020 03 26 202004400
 (72) THORP, Max, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)
 (72) JOLLEY, Beth, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)
 (72) MILLARD, Nicholas, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)

A47J 27/04 **EN E-1742759** 2024 11 20 **3955780**
 (86) IB20053610 2020 04 16 2020725920
 (73) PASTIFICIO RANA S.P.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), Via Pacinotti, 25 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM KOCHEN EINER DOSIS PASTA IN EINEM BEHÄLTER
 (30) IT 2019 04 16 201900005918
 (72) RANA, Gian Luca, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), c/o Pastificio Rana S.p.A. Via Pacinotti, 25 (IT)
 (72) COLOGNI, Alberto Luigi, 24040 Osio Sopra (BG), Via Lorenzo Lotto, 14 (IT)
 (72) DE SANTIS, Mattia, 20067 Paullo (MI), Piazza Pertini, 7 (IT)

A47J 27/21 **EN E-1742760** 2024 11 20 **3870004**
 (86) AU19051111 2019 10 14 2019875307
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) WASSERKÖCHER
 (30) AU 2018 10 23 2018904019
 (72) FRYER, Scott, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
 (72) TOFALLI, Ali, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) PSAROLOGOS, Con, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
 (72) REN, Xiang, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)

A47J 31/06 **EN E-1742761** 2024 11 20 **4201268**
 (86) 2022 12 22 2022216248
 (73) Cimbali Group S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
 (54) KAFFEEMASCHINE MIT TROPFKAFFEEAUSGABENEINHEIT
 (30) IT 2021 12 23 202100032534
 (72) CASALI, Andrea, Milano (IT)

A47J 31/36 **EN E-1742762** 2024 11 20 **4391872**
 (86) IB22059169 2022 09 27 2022793224
 (73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH AUFGIESSEN EINER LEBENSMITTELSUBSTANZ
 (30) IT 2021 09 28 202100024806
 (72) PAOLETTI, Luciano, 50100 Firenze (IT)
 (72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (BO) (IT)
 (72) CASTELLI, Cristiano, 40046 Alto Reno Terme (BO) (IT)
 (72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)

A47J 31/42 **FR E-1742763** 2024 11 20 **3878322**
 (86) 2021 03 03 2021160502
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) KAFFEEMASCHINE MIT EINSATZVORRICHTUNG FÜR GEMAHLENEN KAFFEE
 (30) FR 2020 03 12 2002467
 (72) MAUNOURY, Damien, 53470 CHALONS DU MAINE, 2 impasse des rosiers (FR)
 (72) BICHET, Fabrice, 53100 MAYENNE, 46 rue Camille Claudel (FR)
 (72) DUTERTRE, Thierry, 61000 SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS, 8 Allée du clos du grand verger (FR)

A47J 43/046 **EN E-1742764** 2024 11 20 **4238463**
 (86) 2022 08 04 2022188899
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) EINFÜHRSCHAFTANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
 (30) US 2022 03 02 202217684505
 (72) Lyell, Nathan, Woking (GB)
 (72) Lee, Leo, Guang Dong (CN)
 (72) Gentile, Scott, Framingham, MA (US)
 (72) Michienzi, Ryan, Needham, MA (US)
 (72) James, Jonathan, Witney (GB)
 (72) Bannister, Sam William, London (GB)
 (72) Ko, Fredrick, Shatin, New Territory (HK)
 (72) Yin, Robin, Changde City (CN)
 (72) Pei, Kevin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A47J 43/07 **EN E-1742765** 2024 11 20 **3777621**
 (86) 2020 08 06 2020189890
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MIXER
 (30) KR 2019 08 13 20190098860
 (72) PARK, Seung Je, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HEO, Jea Shik, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Youn Seok, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47K 10/16 **EN E-1742766** 2024 11 20 **3760088**
 (86) JP19006280 2019 02 20 2019760814
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) TISSUEPAPIER
 (30) JP 2018 02 28 2018035817
 (72) YOSHIDA, Shohei, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 329, Nonaka-cho (JP)

A47K 10/32 **EN E-1742767** 2024 11 20 **3893708**
 (86) US19065460 2019 12 10 2019896280
 (73) Osborne, Charles Agnew, Jr., Cumming, GA 30040, 1245 Holbrook Campground Road (US)
 (54) ABGABEANORDNUNG ZUR WAHLWEISEN AUSGABE EINER VIELZAHL VON VORRÄTEN AN GEWALZTEM BLATTMATERIAL
 (30) US 2018 12 12 201862778570 P
 (72) Osborne, Charles Agnew, Jr., Cumming, GA 30040, 1245 Holbrook Campground Road (US)

A47L 7/00 **EN E-1742768** 2024 11 20 **4233661**
 (86) 2023 02 28 2023159127
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) SAUGSCHLAUCH ZUR VERWENDUNG MIT EINER SAUGVORRICHTUNG
 (30) EP 2022 02 28 22159177
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

A47L 9/00 **EN E-1742769** 2024 11 20 **3996563**
 (86) EP19068267 2019 07 08 2019737720
 (73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) TRAGBARER STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT EINEM TRAGBAREN STAUBSAUGER
 (72) GRAY, Anna-Karin, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux Sankt Göransgatan 143 (SE)
 (72) WADELIUS, Johan, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/00 **DE E-1742770** 2024 11 20 **4039150**
 (86) 2022 01 11 2022150881
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EIN REINIGEN MIT EINEM REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSROBOTER
 (30) DE 2021 01 28 102021200757
 (72) MOSEBACH, Andrej, 59425 Unna (DE)
 (72) HAYN, Henning, 40723 Hilden (DE)

A47L 9/14 **DE E-1742771** 2024 11 20 **3824783**
 (86) 2020 10 05 2020199980
 (73) Wolf PVG GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstr. 99 (DE)
 (54) STAUBSAUGERBEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBSAUGERBEUTELS
 (30) DE 2019 11 20 102019131364
 (72) CZADO, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, Mindener Weg 20 (DE)
 (72) VORFELD, Udo, 32051 Herford, Im Kleinen Felde 13 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1742772** 2024 11 20 **4154786**
 (86) KR21005933 2021 05 12 2021831600
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION
 (30) KR 2020 07 03 20200082178
 (72) KIM, Seehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Hyeoncheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KWON, Kihwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HAN, Junggyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHA, Seungryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Ingyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 11/24 **EN E-1742773** 2024 11 20 **3918969**
 (86) CN20070524 2020 01 06 2020748446
 (73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, No.108, Shihu West Road (CN)
 (54) SELBSTBEWEGENDER ROBOTER UND GEHVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 01 30 201910093765
 (72) CHENG, Wenjie, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
 (72) HOU, Jie, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)

A47L 11/40 **EN E-1742774** 2024 11 20 **4023133**
 (86) KR20002197 2020 02 17 2020859269
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ROBOTERSYSTEM, DAS DIESES UMFASST
 (30) KR 2019 08 27 20190105318
 (30) KR 2020 01 03 20200000784
 (72) JANG, Jaewon, 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)
 (72) HAM, Seanglok, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1742775** 2024 11 20 **3338151**
 (86) US16047638 2016 08 18 2016837867
 (73) Nilfisk A/S, 2100 Copenhagen Ø, Marmorvej 8 (DK)
 (54) MOBILER ROBOTISCHER STAUBSAUGER
 (30) US 2015 08 18 201562206673 P
 (72) KNUTSON, Kipp, Plymouth, Minnesota 55447-3408, c/o Nilfisk, Inc. 14600 - 21st Avenue N. (US)
 (72) MCDONALD, Stuart, Plymouth, Minnesota 55447, 16317 Canterbury Drive (US)
 (72) KLOPP, Stephen, Champlin, Minnesota 55316, 9513 Windflower Place (US)
 (72) WOOD, David, Delano, Minnesota 55328, 646 Montrose Avenue (US)
 (72) LEGATT, Donald Joseph, St. Michael, Minnesota 55376, 11045 - 10th Street NE (US)
 (72) BLACK, John, San Diego, California 92130, 11456 Nantucket Pkwy (US)

A47L 15/00 **EN E-1742776** 2024 11 20 **3700405**
 (86) GB18053057 2018 10 23 2018797029
 (73) Selden Research Ltd, Buxton, Derbyshire SK17 9RZ, Ashbourne Road (GB)
 (54) CHEMISCHES DOSIERSYSTEM
 (30) GB 2017 10 23 201717383
 (72) WOODHEAD, Peter, Buxton Derbyshire SK17 9RZ, c/o Selden Research Ltd Ashbourne Road (GB)
 (72) HOLLAND, Terry, Buxton Derbyshire SK17 9RZ, c/o Selden Research Ltd Ashbourne Road (GB)
 (72) MORRIS, Ian, Buxton Derbyshire SK17 9RZ, c/o Selden Research Ltd Ashbourne Road (GB)

A47L 15/42 **DE E-1742777** 2024 11 20 **4368093**
 (86) 2023 10 17 2023204048
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTS, VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES UND REINIGUNGSGERÄT
 (30) BE 2022 11 11 202205915
 (72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld (DE)
 (72) Ernst, Holger, 33613 Bielefeld (DE)
 (72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge (DE)
 (72) Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld (DE)

A47L 15/44 **EN E-1742778** 2024 11 20 **3845115**
 (86) CN19102882 2019 08 27 2019853709
 (73) Jiangsu Leili Motor Co., LTD., Changzhou, Jiangsu 213011, No. 19, Qianjatang Road Yaoguan Town, Wujin District (CN)
 (54) WASCHMITTELSPENDER UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) CN 2018 08 29 201810998217
 (30) CN 2019 01 25 201920139252 U
 (30) CN 2019 01 25 201920139239 U
 (72) WANG, Xiaoqiang, Changzhou, Jiangsu 213011, No. 19, Qianjatang Road, Yaoguan Town, Wujin District (CN)
 (72) YUAN, Kaiyong, Changzhou, Jiangsu 213011, No. 19, Qianjatang Road, Yaoguan Town, Wujin District (CN)
 (72) YIN, Liwei, Changzhou, Jiangsu 213011, No. 19, Qianjatang Road, Yaoguan Town, Wujin District (CN)

A47L 15/50 **DE E-1742779** 2024 11 20 **3788936**
 (86) 2020 08 12 2020190673
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HALTER, ANORDNUNG, GESCHIRRKORB UND HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 09 04 102019213455
 (72) Thielen, Heiko, 82152 Krailling, Krälerstraße 6 (DE)
 (72) Färbert, Julia, 85521 Ottobrunn, Rosenheimer Landstraße 55 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1742780** 2024 11 20 **4266965**
 (86) EP21086413 2021 12 17 2021824604
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baitorpbakken 13 (DK)
 (54) ENDOSKOP
 (30) EP 2020 12 22 20216289
 (72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup (DK)

A61B 1/045 **EN E-1742781** 2024 11 20 **3841952**
 (86) JP19028074 2019 07 17 2019851041
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 08 24 2018157428
 (72) KAGAYA, Makoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798 Miyanodai, Kaiseimachi (JP)

A61B 1/06 **EN E-1742782** 2024 11 20 **3524133**
 (86) 2011 12 16 2018204713
 (73) Invuity, Inc., San Francisco CA 94107, 444 De Haro Street (US)
 (54) BELEUCHTETE SAUGVORRICHTUNG
 (30) US 2010 12 16 42381310 P
 (72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, 22411 Rosebriar (US)
 (72) ERISMANN, Fernando, Sacramento, CA 95816, 3308 DeForest Way (US)
 (72) TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, CA 94123, 2684 Green Street (US)
 (72) GASSON, Jonathan, G., Novato, CA 94947, 1780 Indian Valley (US)
 (72) RICHARDSON, Derrick, Union City, CA 94587, 34851 Lilac Street (US)

A61B 3/08 **EN E-1742783** 2024 11 20 **3324824**
 (86) US16043673 2016 07 22 2016828640
 (73) New Jersey Institute of Technology, Newark, NJ 07102-1982, 323 Dr. Martin Luther King Jr. Blvd. University Heights (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BINOKULARER DYSFUNKTION
 (30) US 2015 07 23 201562195864 P
 (72) ALVAREZ, Tara Lynn, Whippany, NJ 07981-1187, 3 River Park Court (US)
 (72) D'ANTONIO-BERTAGNOLLI, John Vito, Mount Laurel, NJ 08054, 10 Fox Run Drive (US)
 (72) GIOIA, Robert, Copiague, NY 11726, 875 Hawkins Boulevard (US)
 (72) SCHEIMAN, Mitchell, Bala Cynwyd, PA 19004, 151 Summit Lane (US)
 (72) YARAMOTHU, Chang, Hackensack, NJ 07601, 140 Prospect Avenue Apt. 3A (US)

A61B 5/00 **EN E-1742784** 2024 11 20 **3595517**
 (86) US18022015 2018 03 12 2018767446
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIEERFASSUNG
 (30) US 2017 03 13 201762470540 P
 (72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) CARLSON, Christopher R., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1742785** 2024 11 20 **4137040**
 (86) 2020 07 20 2022196024
 (73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) MEHRFACHNUTZUNGSVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR ELEKTRONISCHEN VERARBEITUNG VON SENSORSIGNALEN EINES KATHETERS
 (30) EP 2019 08 14 19191679
 (72) Mehrabi, Azadeh, 8706 Meilen (CH)
 (72) Haber, Carina, 78224 Singen (DE)

A61B 5/00 **EN E-1742786** 2024 11 20 **3973851**
 (86) 2020 09 24 2020198192
 (73) Ectosense NV, 3110 Rotselaar, Bosbessenlaan 19A (BE)
 (54) ERHALTEN VON ATEMGERÄUSCHEN AUS EINER AUDIOAUFZEICHNUNG
 (72) Vits, Steven, 1060 Sint-Gillis (BE)
 (72) Massie, Frederik, 3000 Leuven (BE)
 (72) Van Pee, Bart, 3000 Leuven (BE)

A61B 5/00 **EN E-1742787** 2024 11 20 **2941184**
 (86) US13077664 2013 12 24 2013828964
 (73) Infobionic, Inc., Lowell, MA 01854, 600 Suffolk Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN UND ANZEIGEN ELEKTROKARDIOGRAFISCHER PATIENTENDATEN
 (30) US 2013 01 04 201361749052 P
 (72) KUPPURAJ, Ravi, Andover, MA 01810, 10 Chrongris Circle (US)
 (72) GEORGESCU, Serban, P., Natick, MA 01760, 54 Lincoln Street Extension (US)
 (72) FAHEY, Michael, Medway, MA 02053, 208 Village Street (US)
 (72) SONIN, Juhan, Arlington, MA 02476, 22 Surry Road (US)
 (72) BENOIT, Eric, Cambridge, MA 02139, 348 Franklin Street Apt. 3D (US)

A61B 5/00 **EN E-1742788** 2024 11 20 **3509694**
 (86) IL17050981 2017 09 03 2017848278
 (73) Brainq Technologies Ltd., 9139002 Jerusalem, 3.7 High Tech Village Givat Ram (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN BEHANDLUNG
 (30) US 2016 09 06 201615257900
 (72) SEGAL, Yaron Israel, 9385776 Jerusalem (IL)

A61B 5/01 **DE E-1742789** 2024 11 20 **3559621**
 (86) EP17082994 2017 12 15 2017811968
 (73) Greenteg AG, 8153 Rümlang, Hofwisenstr. 50A (CH)
 (54) SENSOREINHEIT FÜR EIN TRAGBARES COMPUTERSYSTEM UND INTEGRATION DER SENSOREINHEIT
 (30) CH 2016 12 21 16952016
 (72) ZAHNER, Michele, 8037 Zürich, Leutholdstrasse 15 (CH)
 (72) HELBLING, Thomas, 8500 Frauenfeld, Talackerstrasse 30 (CH)
 (72) DURRER, Lukas, 9642 Ebnat-Kappel, Rohrgartenstrasse 67 (CH)
 (72) SCHWYTER, Etienne, 8055 Zürich, Hanfroese 22 (CH)

A61B 5/02 **EN E-1742790** 2024 11 20 **3813653**
 (86) US19039997 2019 06 28 2019826337
 (73) Board of Trustees of Michigan State University, East Lansing, MI 48824, 450 Administration Building (US)
 (54) MOBILE GERÄTEANWENDUNGEN ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS
 (30) US 2018 06 28 201862691472 P
 (30) US 2018 08 29 201862724461 P
 (72) CHANDRASEKHAR, Anand, Lansing, MI 48824, 4912 South Hagadom Road, Apt. 105 East (US)
 (72) NATARAJAN, Keerthana, Lansing, MI 48823, 125 North Hagadom Road, Apt. 12 East (US)
 (72) YAVARIMANESH, Mohammad, Lansing, MI 48910, 3021 Beau Jardin Drive (US)
 (72) MUKKAMALA, Ramakrishna, Okemos, MI 48864, 1794 Sashabaw Drive (US)

A61B 5/0205 **EN E-1742791** 2024 11 20 **4362781**
 (86) EP23066523 2023 06 20 2023730835
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHLAFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG DAFÜR
 (30) WO 2022 06 30 PCT/CN2022/102641
 (30) EP 2022 09 09 22194892
 (72) SHI, Jun, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 5/0205 **EN E-1742792** 2024 11 20 **4076164**
 (86) IB21050680 2021 01 28 2021748236
 (73) Levron Cardiovascular Ltd., 2069200 Yokneam Ilit, Beit Tavor (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZDEKOMPENSATION, LUNGENÜBERLASTUNG UND DYSPOE
 (30) US 2020 01 29 202062967155 P
 (72) LANDSBERG, Amir, 3460321 Haifa (IL)

A61B 5/0205 **EN E-1742793** 2024 11 20 **3977923**
 (86) 2010 12 16 2021203288
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)
 (54) MODULARER PATIENTENMONITOR
 (30) US 2009 12 17 64108709
 (72) KIANI, Massi Joe E., Laguna Niguel, CA 92677 (US)
 (72) AL-ALI, Ammar, San Juan Capistrano, CA 92673 (US)
 (72) JANSEN, Paul Ronald, San Clement, CA 92673 (US)
 (72) SAMPATH, Anand, Irvine CA 92618 (US)
 (72) BARKER, Nicholas, Laguna Beach, CA 92651 (US)

A61B 5/0215 **EN E-1742794** 2024 11 20 **4033970**
 (86) US20052646 2020 09 25 2020789377
 (73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR INTRAOPERATIVEN HERZDRUCKÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 09 26 201962906581 P
 (72) TROXLER, Lauren, G., San Francisco, CA 94123, 2765 Gough St. Apt. 5 (US)
 (72) ABUNASSAR, Chad, San Francisco, CA 94103, 255 Dolores Street 2 (US)
 (72) SAMSON, Jhey, Milpitas, CA 95035, 374 Heath St. (US)
 (72) BURLAZA, Eymard, Lathrop, CA 95330, 16235 Adobe Way (US)
 (72) GADA, Manish, Santa Clara, CA 95051, 355 Burnett Avenue (US)

A61B 5/024 **EN E-1742795** 2024 11 20 **3764887**
 (86) EP19056059 2019 03 11 2019712523
 (73) Traqbeat Technologies Private Company, Heraklion, Crete 71305, Mistra 34 (GR)
 (54) GEHÄUSEBÖDEN VON ARMBANDUHREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOMARKERN
 (30) US 2018 03 10 201862641299 P
 (72) SAKKALIS, Vangelis, 15231 ATHENS, Agias Varvaras 95 (GR)
 (72) PEDIADITIS, Matthaios, 71306 HERAKLION, Rodon 24 (GR)
 (72) SPANAKIS, Emmanouil Georgios, 71305 HERAKLION, Mistra 34 (GR)
 (72) ZACHARAKIS, Giannis, 71305 HERAKLION, Killinis 3 (GR)

A61B 5/026 **DE E-1742796** 2024 11 20 **3151740**
 (86) EP15001107 2015 06 01 2015727558
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NICHT INVASIVEN MESSUNG DES BLUTFLUSSES
 (30) DE 2014 06 06 102014008446
 (72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)
 (72) MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, Schillerstrasse 8 (DE)

A61B 5/05 **EN E-1742797** 2024 11 20 **3386383**
 (86) EP16080267 2016 12 08 2016823166
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd (IE)
 (54) KONTAKTLOSE DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
 (30) US 2015 12 08 201562264477 P
 (72) DOHENY, Emer, Sandyford Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) GAHAN, Luke, Sandyford Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) KHUSHABA, Rami, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) O'HARE, Emer, Sandyford Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) ZAFFARONI, Alberto, Sandyford Dublin, D18 T6T7 (IE)

A61B 5/055 **EN E-1742798** 2024 11 20 **4284240**
 (86) EP22051522 2022 01 25 2022703571
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN INTERPRETATION VON MAGNETRESONANZ UND ULTRASCHALLSCHERWELLENELASTOGRAFIE ZUR ÜBERWACHUNG VON LEBERFIBROSE
 (30) US 2021 01 27 202163142024 P
 (72) SADEGHI, Seyedali, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ERRICO, Claudia, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KRUECKER, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) XIE, Hua, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/06 **EN E-1742799** 2024 11 20 **3675729**
 (86) US18048268 2018 08 28 2018779098
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER NÄHE EINER KATHETERELEKTRODE ZU EINER 3D-GEOMETRIE VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
 (30) US 2017 09 01 201762553189 P
 (72) HAGFORS, Mark, North Oaks, MN 55127, 1 Scotch Pine Rd. (US)
 (72) QUINN, Michael, St. Paul, MN 55108, 1331 Arlington Ave W (US)
 (72) LI, Wenwen, San Jose, California 95131, 1678 River Birch Ct (US)

A61B 5/06 **EN E-1742800** 2024 11 20 **4110176**
 (86) US21020079 2021 02 26 2021713523
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) KATHETER MIT OPTISCHEN FORMMESSUNGSFÄHIGKEITEN
 (30) US 2020 02 28 202062983396 P
 (72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124, 4315 South Garden Drive (US)
 (72) MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT 84010, 1638 East Millbrook Way (US)

A61B 5/06 **EN E-1742801** 2024 11 20 **4090239**
 (86) IB21052143 2021 03 15 2021713143
 (73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES REFERENZRAHMENS EINES OPTISCHEN SENSORS
 (30) US 2020 03 16 202062990154 P
 (72) TEGG, Troy, Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street NW (US)
 (72) DALY, Jacob John, Ham Lake, Minnesota 55304, 14350 Isanti Street NE (US)

A61B 5/097 **EN E-1742802** 2024 11 20 **4164482**
 (86) GB21051474 2021 06 14 2021735378
 (73) Loughborough University, Leicestershire LE11 3TU, Ashby Road Loughborough (GB)
 (54) ATEMPROBENENTNAHMEGERÄT
 (30) GB 2020 06 16 202009153
 (72) BRIGHTLING, Christopher, Leicester Leicestershire LE1 7RH (GB)
 (72) THOMAS, Paul, Leicestershire LE11 3TU (GB)
 (72) SALMAN, Dahlia, Leicestershire LE11 3TU (GB)

A61B 5/107 **EN E-1742803** 2024 11 20 **3996589**
 (86) IB20056269 2020 07 02 2020737584
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) ÖSOPHAGUSDIMENSIONIERUNGSGERÄT
 (30) US 2019 07 09 201916506018
 (72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NORVELL, David K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 5/11 **DE E-1742804** 2024 11 20 **3937777**
 (86) EP20056716 2020 03 12 2020712485
 (73) Forstgarten International Holding GmbH, 9016 St. Gallen, Rorschacherstrasse 302 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVERFOLGUNG DES KIEFERS
 (30) DE 2019 03 12 102019106310
 (72) KALTENBACH, Stefan, 9016 St. Gallen, c/o Forstgarten International Holding GmbH Rorschacherstrasse 302 (CH)
 (72) LANDGRAF, Johannes, 9016 St. Gallen, c/o Forstgarten International Holding GmbH Rorschacherstrasse 302 (CH)

A61B 5/11 **EN E-1742805** 2024 11 20 **3881761**
 (86) 2020 09 04 2020194553
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) DESIGN EINES SENSORBASIERTEN WEARABLE-GEWEBES ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VERZERRUNG IN BEWEGUNGEN UND ZUR QUANTIFIZIERUNG DER BEWEGUNGSFREIHEIT
 (30) IN 2020 03 20 202021012085
 (72) GHOSE, Avik, 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) PAL, Parama, 560066 Karnataka, Bangalore, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
 (72) PODUVAL, Murali, 400096 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Unit No.130/131, SDF-V Seepz, Andheri (East) (IN)

A61B 5/145 **EN E-1742806** 2024 11 20 **3952740**
 (86) EP20059791 2020 04 06 2020715110
 (73) ROCHE DIAGNOSTICS A/S, 1799 København V, Flaskehalsen 17, 4 (DK)
 (73) Aalborg Universitet, 9220 Aalborg Øst, Fredrik Bajers Vej 7 K (DK)
 (54) IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG EINES GEWEBEHYPOXIEGRADES
 (30) EP 2019 04 11 19168646
 (72) GRAVERSEN, Bruno, 9560 Hadsund, Skrænten 4 (DK)
 (72) SHASTRI, Lisha, 9000 Aalborg, Christiansgade 25 st. tv. (DK)
 (72) THOMSEN, Lars Pilegaard, 9520 Skørping, Birkedammen 2 (DK)
 (72) REES, Stephen Edward, 9260 Gistrup, Gultentorpevej 10 (DK)

A61B 5/145 **EN E-1742807** 2024 11 20 **3302276**
 (86) US16036481 2016 06 08 2016808205
 (73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON VERÄNDERUNGEN DER DURCHSCHNITTlichen GLYKÄMIE BEI DIABETIKERN
 (30) US 2015 06 08 201562172522 P
 (72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA 22901, 1111 Pike Place (US)
 (72) BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA 22901, 1488 Shadow Oaks Place (US)

A61B 5/15 **EN E-1742808** 2024 11 20 **3886701**
 (86) US19056918 2019 10 18 2019888567
 (73) NIGHTINGALE HEALTH OYJ, 00300 Helsinki, Mannerheimintie 164 a (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITSPROBEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 11 28 201862772135 P
 (72) JOHNSON, Brandon T., Cambridge, MA 02142, 350 Third St., Apt. 1704 (US)

A61B 5/16 **EN E-1742809** 2024 11 20 **3675738**
 (86) IB18056558 2018 08 28 2018766343
 (73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Rua Dr. Roberto Frias, 378 (PT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SPANNUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SCHLAG-ZU-SCHLAG-EKG-FUNKTIONEN
 (30) EP 2017 08 28 17188217
 (30) PT 2018 02 22 2018110584
 (30) EP 2018 02 23 18158483
 (72) TRIGUEIROS DA SILVA CUNHA, João Paulo, 4200-465 Porto, Inesc Tec Campus Da Feup Rua Roberto Frias 378 (PT)
 (72) SANTOS PAIVA, Joana Isabel, 4520-022 Escapães, Rua Padre Albano de Paiva Alferes N° 85 1º Dto. Santa Maria Da Feira (PT)

A61B 5/20 **EN E-1742810** 2024 11 20 **4291093**
 (86) EP22054863 2022 02 25 2022709675
 (73) Minze NV, 2000 Antwerpen, Lange Gasthuisstraat 29, bus 15 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER URINMENGE
 (30) EP 2021 02 26 21159677
 (72) SAGEDER, Josef, 2018 Antwerpen (BE)
 (72) BLADT, Lola, 2000 Antwerpen (BE)
 (72) VERMEULEN, Jiri, 2060 Antwerpen (BE)

A61B 5/248 **EN E-1742811** 2024 11 20 **4277528**
 (86) JP22000596 2022 01 11 2022701730
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Tokyo 113-8510, 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 01 12 2021003138
 (30) JP 2021 06 03 2021093758
 (72) NAGAOKA, Nobuyori, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) WATANABE, Taishi, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KAWABATA, Shigenori, Tokyo 113-8510 (JP)

A61B 5/259 **EN E-1742812** 2024 11 20 **3348188**
 (86) JP16076503 2016 09 08 2016844456
 (73) FUKUDA DENSHI CO., LTD., Tokyo 113-8483, 39-4, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (54) SENSORFOLIE
 (30) JP 2015 09 11 2015179591
 (30) JP 2016 01 29 2016015909
 (72) NISHIMURA, Naoki, Tokyo 113-8483, c/o Fukuda Denshi Co. Ltd. 39-4 Hongo 3-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) MIYAUCHI, Yuki, Tokyo 113-8483, c/o Fukuda Denshi Co. Ltd. 39-4 Hongo 3-chome Bunkyo-ku (JP)

A61B 5/276 **EN E-1742813** 2024 11 20 **3821799**
 (86) CN18095458 2018 07 12 2018925916
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES 3-KANAL-ELEKTROKARDIOGRAMMS
 (72) LIU, Qiling, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) REN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) XUE, Bingbing, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) CEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

A61B 5/392 **EN E-1742814** 2024 11 20 **3900618**
 (86) 2015 10 19 2021178456
 (73) G-Tech Medical, Inc., Mountain View, CA 94040, 2495 Hospital Drive, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTROMYOGRAPFISCHER SIGNALE DES GASTROINTESTINALTRAKTES
 (30) US 2014 10 17 201462065216 P
 (30) US 2014 10 17 201462065226 P
 (30) US 2014 10 17 201462065235 P
 (72) Axelrod, Steve, Mountain View, 94040, c/o G-Tech Medical, Inc. 2495 Hospital Drive Suite 300 (US)

A61B 6/00 **EN E-1742815** 2024 11 20 **3888554**
 (86) KR19017903 2019 12 17 2019899671
 (73) Auracare Co., Ltd., Gyeonggi-do 17096, 23, Yonggu-daero 1855beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG FÜR BEGLEITTIER
 (30) KR 2018 12 20 20180166591
 (72) KYEONG, Hyeon Tae, Seoul 03168, 101-1209, 4, Sajik-ro 8-gil, Jongno-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1742816** 2024 11 20 **4178446**
 (86) CN20108275 2020 08 10 2020948954
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District, (CN)
 (54) ABBILDUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (72) SUN, Biao, Shanghai 201807 (CN)
 (72) SUN, Junchao, Shanghai 201807 (CN)
 (72) TAO, Xunsan, Shanghai 201807 (CN)
 (72) ZHUANG, Weiran, Shanghai 201807 (CN)
 (72) YU, Qianqian, Shanghai 201807 (CN)

A61B 6/03 **EN E-1742817** 2024 11 20 **4074021**
 (86) EP20084117 2020 12 01 2020817297
 (73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (54) VERMINDERUNG DER BILDVERZÖGERUNG IN EINER RÖNTGENDETEKTORPLATTE
 (30) US 2019 12 13 201916714501
 (72) MORF, Daniel, 6312 Steinhausen, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (72) KELLER, Simon, 6312 Steinhausen, c/o VARIAN MEDICAL SYSTEMS INTERNATIONAL AG Hinterbergstrasse 14 (CH)

A61B 6/04 **EN E-1742818** 2024 11 20 **3595531**
 (86) FI18050200 2018 03 19 2018767424
 (73) Planmeca Oy, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PATIENTENLIEGE
 (30) FI 2017 03 17 20175241
 (72) JARVA, Mikko, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) MALMÉN, Kari, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) SEPPÄLÄ, Lauri, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) PIHLAJAMÄKI, Tero, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) HYVÄRINEN, Pentti, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) MÜLLER, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)

A61B 6/10 **FR E-1742819** 2024 11 20 **4090248**
 (86) EP21050531 2021 01 13 2021700859
 (73) Lerner Pax, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 72, rue de Lorraine ZA d'Erdre Active Malabry (FR)
 (54) SCHUTZSCHILD GEGEN AUSSTRAHLUNG IONISIERENDER STRAHLUNG
 (30) FR 2020 01 16 2000403
 (72) LEMER, Pierre-Marie, 44100 Nantes, 7 ruelle Aliez (FR)

A61B 8/00 **EN E-1742820** 2024 11 20 **3505068**
 (86) KR17010147 2017 09 15 2017853365
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSE UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 23 201662398689 P
 (30) US 2017 09 12 201715702167
 (72) PARK, Dai-un, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) WOO, Kyeong-gu, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) MOON, Jun-pil, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)

A61B 8/04 **EN E-1742821** 2024 11 20 **4285834**
 (86) 2021 05 19 2023184333
 (73) Coravie Medical, Inc., Edina, MN 55436, 6015 Idylwood Drive (US)
 (54) INJIZIERBARE HÄMODYNAMISCHE ÜBERWACHUNGSSYSTEME
 (30) US 2020 05 19 202063026878 P
 (72) GARZA, Aimee, Edina, MN 55436 (US)
 (72) SEWELL, Tanzania, Edina, MN 55436 (US)

A61B 8/08 **EN E-1742822** 2024 11 20 **3518770**
 (86) EP17074905 2017 09 29 2017772739
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFOLGEN EINES MERKMALS EINER EINGRIFFSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 09 30 16191651
 (72) STAPERT, Hendrik, Roelof, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GÖKGÜRLER, Mustafa, Hakan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KORTSMIT, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DE PAS, Stefan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1742823** 2024 11 20 **3790469**
 (86) US19030513 2019 05 03 2019800213
 (73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive SE (US)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM MIT AUTOMATISCHER WANDVERFOLGUNG
 (30) US 2018 05 08 201815974255
 (72) WHITE, Christopher, A., North Vancouver, BC V7J 3A5, 2523 Hoskins Rd (CA)

A61B 8/14 **EN E-1742824** 2024 11 20 **4129198**
 (86) JP21006658 2021 02 22 2021775380
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROZESSOR FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 24 2020052260
 (72) EBATA Tetsuro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 10/00 **EN E-1742825** 2024 11 20 **4267007**
 (86) NL21050731 2021 12 02 2021819998
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (73) Universitair Medisch Centrum Utrecht, 3584 CX Utrecht, Heidelberglaan 100 (NL)
 (54) ENDOLUMINALES BIOPSIEWERKZEUG
 (30) NL 2020 12 22 2027205
 (72) SAKES, Aimee, 2600 AA Delft (NL)
 (72) BREEDVELD, Paulus, 2600 AA Delft (NL)
 (72) EUWE, Froukje Ellen, Utrecht (NL)

A61B 10/00 **EN E-1742826** 2024 11 20 **3915488**
 (86) 2017 08 30 2021180648
 (73) Outense Diagnostics Ltd., 30815 M.P. Hof Carmel, Kibbutz Nahsholim P.O. Box 82 (IL)
 (54) ANALYSE VON ABSONDERUNGEN DES KÖRPERS
 (30) US 2016 08 30 201662381288 P
 (72) ATTAR, Ishay, 30815 M.P. Hof Carmel (IL)
 (72) KAPP-BARNEA, Yaara, 4480500 Nirit (IL)

A61B 17/00 EN **E-1742827** 2024 11 20 **3038541**
 (86) IB14064156 2014 08 29 2014840749
 (73) Tau Medical Inc., Busan, A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (54) RVOT-DRAHT-ERFASSUNGSSYSTEM IN EINER ANNULOPLASTIE MIT EINEM MITRALKLAPPEN-UMSCHLINGUNGSDRAHT
 (30) US 2013 08 29 201361871353 P
 (30) KR 2014 04 30 20140052674
 (30) KR 2014 07 22 20140092817
 (72) Kim, June-Hong, Busan 608-890, LG Metrocity Apt. 127-1702, Bunpo-ro 111, Nam-gu (KR)

A61B 17/00 EN **E-1742828** 2024 11 20 **3641660**
 (86) US18038215 2018 06 19 2018739690
 (73) Heartstitch, Inc., Fountain Valley, CA 92708, 17074 Newhope Street (US)
 (54) NÄHVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ÖFFNUNG AUF DER HERZSPITZE
 (30) US 2017 06 19 201762522029 P
 (72) NOBLES, Anthony A., Fountain Valley, California 92708, 17074 Newhope Street (US)

A61B 17/00 EN **E-1742829** 2024 11 20 **3821820**
 (86) 2012 01 19 2020217658
 (73) Access Closure, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5452 Betsy Ross Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELUNG FUER EINER GEFÄSSPUNKTION
 (30) US 2011 01 19 201161434412 P
 (72) UCHIDA, Andy, Los Altos, California 94022, 662 Los Ninos Way (US)
 (72) SPIZUOCO, Anthony P., San Francisco, California 94117, 330 Fillmore Street Apt. 1 (US)
 (72) TO, Kevin, San Jose, California 95129, 6979 Chantel Court (US)
 (72) LIM, Florencia, Union City, California 94587, 2710 Cherry Blossom Way (US)
 (72) SERSHEN, Scott R., Redwood City, California 94061, 1629 Palm Avenue (US)

A61B 17/02 EN **E-1742830** 2024 11 20 **3644867**
 (86) US18040620 2018 07 02 2018825402
 (73) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, Washington, DC 20010-2970, 111 Michigan Avenue NW (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZUM PERIKARDIALEN RAUM
 (30) US 2017 06 30 201762527568 P
 (72) OPFERMANN, Justin, Washington DC 20010-2970, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W. (US)
 (72) BERUL, Charles, Washington DC 20010-2970, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W. (US)
 (72) CLARK, Bradley, Bronx NY 10467, c/o Children's Hospital at Montefiore Division of Cardiology 3415 Bainbridge Avenue (US)
 (72) KRIEGER, Axel, College Park MD 20742, c/o University of Maryland Department of Mechanical Engineering 2151 Glenn Martin Hall (US)
 (72) KUMTHEKAR, Rohan, Washington DC 20010, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W. (US)
 (72) MASS, Paige, Washington DC 20010, c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W. (US)
 (72) STANEVICIUTE, Austėja, Riverside, IL 60546, 345 Desplaines Ave. (US)

A61B 17/02 EN **E-1742831** 2024 11 20 **3488790**
 (86) JP17026429 2017 07 21 2017834182
 (73) Osaka City University, Osaka-shi, Osaka 558-8585, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)
 (73) OZK CO., LTD., Yao-shi Osaka 581-0091, 23-1 4-Chome Minamiuematsu-cho (JP)
 (73) Shinwa Syoji Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 577-0012, 2-2-16 Nagatahigashi (JP)
 (54) RETRAKTOR FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE MIT KLEINEM EINSCHNITT
 (30) JP 2016 07 25 2016145697
 (72) SHIBATA Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 1-4-3 Asahimachi Abeno-ku (JP)
 (72) YAMASAKI Haruhiko, Yao-shi, Osaka 581-0091, c/o OZK CO., LTD. 4-23-1 Minamiuematsucho (JP)
 (72) MITSUHASHI Katsunori, Yao-shi, Osaka 581-0091, c/o OZK CO., LTD. 4-23-1 Minamiuematsucho (JP)
 (72) MORISHITA Yoshiro, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0012, c/o Shinwa Syoji Co., LTD. 2-2-16 Nagatahigashi (JP)

A61B 17/04 EN **E-1742832** 2024 11 20 **3473189**
 (86) 2014 06 26 2018199178
 (73) Med-venture Investments, LLC, Fountain Valley, CA 92708, 17080 Newhope Street (US)
 (54) NÄHVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR
 (30) US 2013 07 02 201361842304 P
 (72) NOBLES, Anthony, A, Fountain Valley, California 92708, 17080 Newhope Street (US)
 (72) BROSCHE, Benjamin, G, Mission Viejo, California 92692, 27261 Nubles (US)

A61B 17/04 EN **E-1742833** 2024 11 20 **3569161**
 (86) 2019 05 17 2019175256
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) VERANKERUNGSSYSTEM ZUR SICHERUNG EINES CHIRURGISCHEN FADENS AN EINEM VORGEBOHRTEN LOCH
 (30) US 2018 05 18 201862673667 P
 (72) NORTON, Daniel R., Warsaw, IN 46580, 2477 S Paxton Dr (US)
 (72) HOEPPNER, Jacy C., Warsaw, IN 46580, 1827 W. Hobart Court (US)
 (72) MERIDEW, Jason D., Warsaw, IN 46580, 2211 Laurelwood Drive (US)
 (72) PALESE, Christopher M., Warsaw, IN 46582, 57 EMS C31 Lane (US)

A61B 17/04 EN **E-1742834** 2024 11 20 **3628240**
 (86) 2011 09 30 2019208832
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM MINIMALINVASIVEN CHIRURGISCHEN NÄHEN
 (30) US 2010 10 01 38864810 P
 (30) US 2010 10 21 90960610
 (72) BRECHER, Gerald I., North Chelmsford, MA 01863, 51 Middlesex Street (US)
 (72) MEADE, John C., Mendon, MA 01756, 85 Millville Road (US)
 (72) AHO, John, Lunenburg, MA 01462, 499 Reservoir Road (US)
 (72) BASKE, Roger, Old Mill Creek, IL 60083, 16595 W. Wadsworth Road (US)
 (72) BLECK, James H., Chelmsford, MA 01824, 58 High Street (US)
 (72) CARLSON, John F., Lake Elmo, MN 55042, 4950 Keats Ave. N. (US)
 (72) EGAN, Thomas, Chelmsford, MA 01824, 10 Rack Road (US)
 (72) HELANDER, Michael J., Somerset, WI 54025, 441 Norway Lane (US)
 (72) MURRAY, James W., Clear Lake, WI 54005, 750 5th Avenue (US)
 (72) PERKINS, Ashley, Lowell, MA 01851, 1975 Middlesex Street 3 (US)
 (72) SHAKAL, Wayne A., Osceola, WI 54020-7301, 337 Polk Saint Croix Rd (US)
 (72) TOWLE, Jonathan, Amherst, NH 03031, 45 Bellevue Drive (US)

A61B 17/072 EN **E-1742835** 2024 11 20 **4132381**
 (86) IB22052816 2022 03 28 2022714576
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) IMPLANTIERBARE ZUSÄTZE MIT EINSTELLBAREM DEGRADATIONSPROFIL
 (30) US 2021 03 30 202117217578
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 EN **E-1742836** 2024 11 20 **3847976**
 (86) 2018 02 16 2021151146
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ENDEFFEKTOR MIT ERWEITERUNGSMERKMALEN ZUR PAARUNG MIT ERGÄNZUNGEN
 (30) US 2017 02 17 201715435969
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VULHOP, Prudence, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 EN **E-1742837** 2024 11 20 **3769698**
 (86) 2020 07 24 2020187607
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) NACHLADEANORDNUNG MIT MESSERTRÄGERVERRIEGELUNG
 (30) US 2019 07 26 201962878789 P
 (30) US 2020 06 02 202016890334
 (72) VALENTINE, David, Hamden, CT 06518, 3265 Whitney Ave. Unit 2 (US)
 (72) EISINGER, Joseph, Northford, CT 06472, 311 Village St. (US)
 (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, 67 Newbridge Circle (US)
 (72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033, 1090 Neipsic Road (US)
 (72) PENNA, Christopher, Guilford, CT 06437, 19 Davis Drive (US)
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/115 EN **E-1742838** 2024 11 20 **3900646**
 (86) CN19127100 2019 12 20 2019900141
 (73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) AUSLÖSEMCHANISMUS FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
 (30) CN 2018 12 20 201822152931 U
 (30) CN 2018 12 20 201811563035
 (30) CN 2019 02 02 201920187434 U
 (72) SHAN, Teng, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CAO, Yuanyang, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) HUANG, Xueqian, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/12 EN **E-1742839** 2024 11 20 **3723629**
 (86) US18065495 2018 12 13 2018887907
 (73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) MEDIZINISCHE STOPFEN, VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG DER STOPFEN IN HOHLRÄUMEN UND ENTSPRECHENDE KITS
 (30) US 2017 12 14 201762598869 P
 (30) US 2018 08 09 201862716499 P
 (72) SYKES, Kenneth, Bluffdale, Utah 84065, 1702 Broken Arrow Circle (US)
 (72) MARION, Pierre, 93360 Neuilly Plaisance, 2 Allee Maurice Genovox (FR)
 (72) MOTTOLA, Jim, West Jordan, Utah 84088, 1243 Trimble Lane (US)
 (72) JENKINS, Richard P., Bluffdale, Utah 84065, 2221 Mountainside Drive (US)

A61B 17/122 **EN E-1742840** 2024 11 20 **3484378**
 (86) US17051381 2017 09 13 2017784059
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) HÄMOSTASECLIP MIT NACHLADBAREM CLIPPING-MECHANISMUS
 (30) US 2016 09 22 201662398284 P
 (72) RANDHAWA, Nishant, S.A.S. Nagar 160062, H. No. 2630 Sector 67 (IN)
 (72) BHAGAT, Simranjeet, Pathankot 145001, 57 Improvement Trust Colony Qazipura Lamin Rd. (IN)

A61B 17/16 **EN E-1742841** 2024 11 20 **3868314**
 (86) 2012 01 04 2021169129
 (73) Gyrus ACMI, Inc., Bartlett, TN 38133, 2925 Appling Road (US)
 (54) CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT MIT DISTALER SAUGFUNKTION
 (30) US 2011 01 25 201113013240
 (72) Palmer, Allen C., Arlington, 38002 (US)
 (72) Flynn, John P., Germantown, 38139 (US)

A61B 17/221 **EN E-1742842** 2024 11 20 **4137071**
 (86) 2018 06 27 2022200792
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) PROXIMALE VERBINDUNG FÜR EINE GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON OKKLUSIVEN BLUTGERINNSSELN AUS EINEM BLUTGEFÄSS
 (30) US 2017 06 28 201762526005 P
 (72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) VALE, David, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) HOLIAN, Maev, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) HARDIMAN, David, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) O'CONNOR, Grainne, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/221 **EN E-1742843** 2024 11 20 **4124305**
 (86) 2022 07 28 2022187383
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER KATHETER MIT SUPERBOHRUNG
 (30) US 2021 07 29 202163203714 P
 (72) VALE, David, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/29 **EN E-1742844** 2024 11 20 **3682823**
 (86) 2014 02 21 2020158631
 (73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
 (54) ARTIKULIERENDE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2013 03 14 201313827254
 (72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
 (72) CAULDWELL, Nathan Stewart, Mansfield, MA 02048, 880 East Street (US)
 (72) FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921, 75 Chicory Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1742845** 2024 11 20 **3890631**
 (86) IB19060238 2019 11 27 2019816915
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) BIDIREKTIONALER GELENKIGER CHIRURGISCHER RESEKTIONSINSTRUMENT
 (30) US 2018 12 04 201862775135 P
 (30) US 2019 10 29 201916666484
 (72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) FANG, Itzhak, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) SALAZAR, Henry F., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 17/32 **EN E-1742846** 2024 11 20 **4014899**
 (86) CN20084408 2020 04 13 2020852980
 (73) Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Jiangsu 215000, B2-409 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (54) WIEDERVERWENDBARES ULTRASCHALLSKALPELL
 (30) CN 2019 08 15 201910752035
 (72) LIU, Ke, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YUAN, Xiaohu, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Zhenzhong, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YAN, Zhongyu, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LUO, Wei, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/32 **EN E-1742847** 2024 11 20 **4218629**
 (86) 2015 04 23 2023170203
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) SYSTEM ZUR GEWEBEENTFERNUNG
 (30) US 2014 04 23 201461982997 P
 (30) US 2014 04 23 201461983413 P
 (30) US 2014 06 18 201462014038 P
 (30) US 2014 07 15 201462024698 P
 (30) US 2014 11 13 201462079171 P
 (30) US 2014 11 18 201462081297 P
 (30) US 2015 01 23 201562107107 P
 (72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) KESSLER, Steven, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) COLLINS, Nathan, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) ELLIOTT, Patrick, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) WIXEY, Matthew, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) YOUNG, Wayne, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) FILEK, Jacob, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) CASTELO, Kevin, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) HOKE, Adam, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) HOFSTETTER, Greg, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) DeMARCHI, Jacqueline, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) GARCES, Amy, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) HOLMES, Heidi, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) SHEEHAN, Alexander, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 17/3205 **EN E-1742848** 2024 11 20 **3781050**
 (86) US18052455 2018 09 24 2018915415
 (73) Umar, Sanusi, Manhattan Beach, CA 90266, 2121 N Sepulveda Boulevard, Suite 200 (US)
 (54) KEGELSTUMPFÖRMIGE HAARSTANZE
 (30) US 2018 04 17 201862658720 P
 (72) Umar, Sanusi, Manhattan Beach, CA 90266, 2121 N Sepulveda Boulevard, Suite 200 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1742849** 2024 11 20 **3817673**
 (86) US19044893 2019 08 02 2019847249
 (73) Cardio Flow, Inc., St. Paul, MN 55112, P.O. Box 120018 (US)
 (54) ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 08 07 201862715643 P
 (72) SVENDSEN, Cassandra Ann Piippo, Blaine, Minnesota 55449, 11892 Isanti St NE (US)
 (72) WELTY, Ryan D., Blaine, Minnesota 55449, 2411 121st CIR NE Unit A (US)
 (72) KALLOK, Michael, St. Paul, Minnesota 55112, 2910 13th Terrace NW (US)

A61B 17/322 **EN E-1742850** 2024 11 20 **4231941**
 (86) IB21059433 2021 10 14 2021819952
 (73) Epiheart Oy, 02200 Espoo, c/o Kronström Kalenteritie 18-20 C 6 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN DESINTEGRATION VON GEWEBE IN MIKROTRANSPLANTATE UND BEI DER DESINTEGRATION VON GEWEBE VERWENDETES SPEISERSTÜCK
 (30) FI 2020 10 26 20206060
 (72) KRONSTRÖM, Kai, 02200 Espoo (FI)
 (72) KUUVA, Aleks, 00100 Helsinki (FI)
 (72) KANKURI, Esko, 00670 Helsinki (FI)

A61B 17/34 **EN E-1742851** 2024 11 20 **3986299**
 (86) IB20055197 2020 06 02 2020731567
 (73) Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) INTRAOSÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG UND LOKALISIERUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 06 22 201962865170 P
 (72) TIERNEY, Morgan, Ferbane Co Offaly, Derryneavy (IE)
 (72) FOMINAS, Aleksejus, Athlone Co Roscommon, 10 Corran Riada (IE)
 (72) TRELXER, Wade Kevin, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 873 Passer Road (US)
 (72) HEINLY, Kurt Donald, Wernersville, Pennsylvania 19565, 152 Justa Rd (US)
 (72) ROWE, David Troy, Fleetwood, Pennsylvania 19522, 489 Oley Road (US)
 (72) HUHNS, Stephan M., Manheim, Pennsylvania 17545, 730 Mallard Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1742852** 2024 11 20 **4247278**
 (86) IB21060745 2021 11 19 2021816162
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) FERNZENTREN UND STABILITÄTSSYSTEME FÜR ROBOTERMEDIZINISCHE SYSTEME
 (30) US 2020 11 19 202063116143 P
 (72) CROSETTI, Marissa Anne, San Francisco, California 94109 (US)
 (72) HASSAN, Alexander Tarek, San Francisco, California 94133 (US)
 (72) SCHEUNERT, Mary Margaret, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) STONE, Christopher Brock, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) MOZLOOM, JR., Joseph Thomas, Blue Ash, Ohio 45242 (US)

A61B 17/34 EN **E-1742853** 2024 11 20 **3952752**
 (86) IL20050427 2020 04 07 2020787461
 (73) Tamar Robotics Ltd, 3006500 Kibbutz Yagur, 1st Street, Building No. 3 (IL)
 (54) SELBSTBEGRADIGENDE NADELANORDNUNG
 (30) IL 2019 04 10 26596319
 (72) SHTENDEL, Tom, 3603220 Kiryat-Tivon, 20 Yizrael Street (IL)
 (72) ZISO, Hadas, 3605421 Kiryat-Tivon, 21/4 HaDeganiot Street (IL)
 (72) HASSIDOV, Noam, 2521300 Doar-Na Oshrat, Moshav Bustan HaGalil (IL)

A61B 17/34 EN **E-1742854** 2024 11 20 **4037585**
 (86) US20053902 2020 10 02 2020793531
 (73) East End Medical LLC, Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRANSEPTALEN EINFÜHRUNG EINES GERICHTETEN BALLONS FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN MIT VERBESSERTEM HANDGRIFF
 (30) US 2019 10 04 201962910977 P
 (72) MAINI, Brijeshwar, S., Palm Beach, FL 33405, 6401 S. Flagler Dr. West (US)
 (72) KRATSCH, Peter, Leander, TX 78641, 189 Bufflehead Lane (US)
 (72) ARP, Scott, Miami, FL 33165, 10990 SW 50 Terrace (US)

A61B 17/42 EN **E-1742855** 2024 11 20 **4167878**
 (86) US21037760 2021 06 17 2021746592
 (73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) GEBÄRMUTTERMANIPULATOR MIT BALLONOKKLUDER
 (30) US 2020 06 18 202063040824 P
 (72) VENDERLEY, Melanie, Englewood, CO 80113 (US)
 (72) WILLIAMS, Mason, Centennial, CO 80122 (US)

A61B 17/70 EN **E-1742856** 2024 11 20 **3900656**
 (86) 2015 09 21 2021173781
 (73) Duet Spine Holdings, LLC, Winona Lake, IN 46590, P.O. Box 420 (US)
 (54) EINSTUFIGE FUSIONSSYSTEME
 (30) US 2014 09 19 201462052915 P
 (72) FESSLER, Richard, G., Winnetka, Illinois, 60093 (US)
 (72) FESSLER, Richard, David, Winnetka, Illinois, 60093 (US)
 (72) SERBOUSEK, Jon, C., Winona Lake, Indiana, 46590 (US)
 (72) NYCZ, Jeffrey, Warsaw, Indiana, 46582 (US)
 (72) SERBOUSEK, Jill, A., Winona Lake, Indiana, 46590 (US)
 (72) BOGER, John, W., Saratoga Springs, New York, 12866 (US)

A61B 17/70 EN **E-1742857** 2024 11 20 **3958762**
 (86) US19028619 2019 04 23 2019926121
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, Indiana 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM
 (72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, 10057 Avent Ridge Curve (US)
 (72) PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitoux Neufs, 9, route de la rochette (FR)

A61B 17/70 EN **E-1742858** 2024 11 20 **4108192**
 (86) 2022 06 20 2022179786
 (73) Gomboc, LLC, Metairie, LA 70005, 320 Metairie-Hammond Highway, Suite 406 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND BEHANDLUNG EINER ABNORMALEN WIRBELSÄULENVERKRÜMMUNG
 (30) US 2021 06 22 202117355163
 (72) Cook, Stephen D., Metairie, 70005 (US)
 (72) Nolan, Liam P., Metairie, 70005 (US)
 (72) Patron, Laura P., Metairie, 70005 (US)

A61B 17/80 EN **E-1742859** 2024 11 20 **4021323**
 (86) IB20057734 2020 08 17 2020760926
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) PLATTENVERBINDUNG
 (30) US 2019 08 28 201916553676
 (72) FATONE, Peter, Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway West (US)
 (72) DUDE, Stefan, 4623 Neuendorf, Buenenweg 20 (CH)

A61B 17/80 EN **E-1742860** 2024 11 20 **4265207**
 (86) 2023 04 18 2023168557
 (73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC, Jacksonville, Florida 33218, 1520 Tradeport Drive (US)
 (54) FIXIERVORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE VERFAHREN WIE ZUR RIPPENSTABILISIERUNG
 (30) US 2022 04 20 202263332980 P
 (72) GARCIA, Saddy Rodolfo, St. Augustine, 32084 (US)
 (72) FEWELL, James, Neptune Beach, 32266 (US)

A61B 17/80 EN **E-1742861** 2024 11 20 **3160398**
 (86) US15038570 2015 06 30 2015814847
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) PLATTE MIT NIEDRIGEM PROFIL
 (30) US 2014 06 30 201414320200
 (30) US 2014 07 25 201414341035
 (72) PETERSHEIM, Samuel, Elverson, Pennsylvania 19520, 374 N. Manor Rd. (US)
 (72) CIANFRANI, Jason, Norristown, Pennsylvania 19401, 110 Teakwood Ct. (US)
 (72) INGALHALIKAR, Aditya, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 514 Crooked Ln. (US)
 (72) KLIMEK, Jennifer, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 517 Valleywyck Dr. (US)

A61B 17/86 EN **E-1742862** 2024 11 20 **3753514**
 (86) KR19001664 2019 02 12 2019754459
 (73) Curexo, Inc., Seoul 05814, 3rd & 4th Floor 480, Wiryehwan-ro Songpa-gu (KR)
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 03722, Sinchon-dong Yonsei Univ. 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) MEDIZINISCHE SCHRAUBENOPERATIONSVORRICHTUNG UND OPERATIONSROBOTER DAMIT
 (30) KR 2018 02 13 20180017938
 (72) CHA, Yong Yeob, Seoul 05503, 529dong 1010ho, JamsilJugong 5-danji 567, Songpa-daero Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Hong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13506, Yatap-dong, Sigma3officetel) 1439ho (23/8) 78, Jangmi-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) YI, Seong, Seoul 06285, 7dong 1203ho, Ssangyong Apt. 220 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)

A61B 17/86 EN **E-1742863** 2024 11 20 **3958770**
 (86) US20029680 2020 04 24 2020794016
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2019 04 26 201916395840
 (72) KUYLER, Adriaan J., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
 (72) COWAN, Benjamin D., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 17/86 EN **E-1742864** 2024 11 20 **2726001**
 (86) US12044989 2012 06 29 2012803776
 (73) Stryker Puerto Rico, LLC, Puerto Rico 00901, 361 San Francisco Street Penthouse San Juan (PR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NEUBEFESTIGUNG DER GELENKLIPPE AM HÜFTGELENK EINSCHLIESSLICH BEREITSTELLUNG EINES NEUARTIGEN NAHTVERANKERUNGSSYSTEMS DAFÜR
 (30) US 2011 06 29 201161502621 P
 (72) LANTZ, Andrew, San Francisco, CA 94110, 3966 Folsom Street (US)
 (72) BURLEY, J., Brook, Mountain View, CA 94041, 435 Chagall Street (US)
 (72) GRAUL, Jeremy, Sunnyvale, CA 94089, 247 Humboldt Court (US)
 (72) FLOM, James, San Carlos, CA 94070, 1717 Saint Francis Way (US)

A61B 17/90 EN **E-1742865** 2024 11 20 **3488804**
 (86) JP17026224 2017 07 20 2017834142
 (73) Olympus Terumo Biomaterials Corp., Tokyo 151-0073, 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku (JP)
 (54) PRESSINSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN DER KNOCHENCHIRURGIE
 (30) US 2016 07 25 201662366153 P
 (72) KURODA, Koichi, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP. 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku (JP)
 (72) URATA, Mitsuya, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP. 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Ryohei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0038, c/o SHOUNAN MEDICAL TECHNIC&Co. Ltd. 2-42-52 Mutsuuraminami Kanazawa-ku (JP)

A61B 18/00 EN **E-1742866** 2024 11 20 **3091919**
 (86) US15010920 2015 01 09 2015734949
 (73) Coronado Aesthetics, LLC, Southlake, TX 76092, 1330 N. White Chapel Blvd. Suite 130 (US)
 (54) BEHANDLUNGSINTERVALLE ZUR VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENERGIEABSORBIERENDEN MATERIALIEN FÜR DERMATOLOGISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2014 01 10 201461926063 P
 (72) LANDO, Anthony V., Suwanee, Georgia 30024, 4514 Whitestone Way (US)
 (72) PAITHANKAR, Dilip, Wayland, Massachusetts 01778, 18 Clubhouse Lane (US)
 (72) KELLER, Erin C., Atlanta, Georgia 30326, Unit 704 3334 Peachtree Road N.E. (US)
 (72) MEYER, Todd J., Roswell, Georgia 30076, 8430 Riverbirch Drive (US)

A61B 18/00 EN **E-1742867** 2024 11 20 **4000546**
 (86) 2011 08 26 2021210850
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INTRAKRANIALEN BLUTUNGEN
 (30) US 2010 08 27 37763910 P
 (72) Soltani, Azita, Snohomish, WA 98296 (US)
 (72) Wolniewicz, Raymond M., III, Bend, OR 97703 (US)
 (72) Nistal, Brenton, Nine Mile Falls, WA 99026 (US)
 (72) Genstler, Curtis, Snohomish, WA 98290 (US)
 (72) Wilcox, Robert L., Bothell, WA 98011 (US)
 (72) Haas, Ronald L., Kirkland, WA 98033 (US)

A61B 18/02 EN **E-1742868** 2024 11 20 **3614940**
 (86) US18030324 2018 04 30 2018789880
 (73) Arrinex, Inc., Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR ORTUNG VON BLUTGEFÄSSEN IN DER BEHANDLUNG VON RHINITIS
 (30) US 2017 04 28 201762492074 P
 (72) FAHEY, Brian, Menlo Park, CA 94025, 925 Fremont Street (US)
 (72) LIN, Bryant, Menlo Park, CA 94025, 201 McKendry Drive (US)
 (72) FOX, William, Jason, San Mateo, CA 94402, 117 15th Avenue (US)
 (72) SAADAT, Mojgan, Atherton, CA 94027, 75 Barry Lane (US)
 (72) SAADAT, Vahid, Atherton, CA 94024, 75 Barry Lane (US)

A61B 18/08 EN **E-1742869** 2024 11 20 **3134017**
 (86) US15027402 2015 04 23 2015783008
 (73) U.S. Patent Innovations LLC, Takoma Park, MD 20912, 6930 Carroll Avenue 10th Floor Suite 1000 (US)
 (54) MULTIFUNKTIONALES ELEKTROCHIRURGISCHES PLASMAZUBEHÖR
 (30) US 2014 04 23 201461983448 P
 (30) US 2014 09 15 201462050584 P
 (72) CANADY, Jerome, M.d., Lakeland, FL 33803, 701 East Park (US)
 (72) ZHUANG, Taisen, Vienna, VA 22182, 2030 Madrillon Springs Ct. (US)
 (72) CHIU, Dereck, Arlington, VA 22203, 4001 9th St. N., Apt 907 (US)
 (72) CHAWLA, Siddhant, Dublin, OH 43017, 9493 Tartan Ridge Court (US)

A61B 18/12 DE **E-1742870** 2024 11 20 **4309571**
 (86) 2021 06 09 2023214347
 (73) FORBENCAP GmbH, 87527 Sonthofen, Oberstdorfer Straße 20 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSEINHEIT UND HOCHFREQUENZ-CHIRURGIE-SYSTEM MIT EINER SOLCHEN ÜBERWACHUNGSEINHEIT
 (30) DE 2020 06 12 102020003524
 (72) Götz, Stefan, 85659 Forstern (DE)
 (72) Scherz, Pascal, 80538 München (DE)
 (72) Conle, Robert Ludwig, 87527 Sonthofen (DE)

A61B 18/14 EN **E-1742871** 2024 11 20 **3397182**
 (86) US16066472 2016 12 14 2016823399
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT STUFENWEISER ANWENDUNG VON ELEKTROCHIRURGISCHER UND ULTRASCHALLENERGIE
 (30) US 2015 12 30 201514983634
 (72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 EN **E-1742872** 2024 11 20 **3629968**
 (86) US18034823 2018 05 29 2018809601
 (73) Apyx Medical Corporation, Clearwater, FL 33760, 5115 Ulmerton Road (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT ROBOTERSPITZE
 (30) US 2017 05 30 201762512538 P
 (72) GOLISZEK, Gregory, Oldsmar, FL 34677, 1626 Shady Oaks Drive (US)
 (72) ROMAN, Shawn D., Safety Harbor, FL 34695, 511 Fayette Circle N. (US)

A61B 18/14 EN **E-1742873** 2024 11 20 **3868322**
 (86) 2015 09 14 2021165733
 (73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
 (54) SCHNELLÖSBARE ENDEFFEKTOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
 (30) US 2014 09 12 201462049419 P
 (72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska 68526, 6137 Blackstone Rd. (US)
 (72) SHASHO, Jeff, Brooklyn, New York 11224, 5108 Oceanview Ave. (US)
 (72) BACHMAN, Alan, Orange, Connecticut 06477, 52 New Haven Avenue (US)
 (72) BLIER, Kenneth, Cheshire, Connecticut 06410, 1065 Summit Rd. (US)

A61B 18/18 EN **E-1742874** 2024 11 20 **3769712**
 (86) 2012 12 21 2020196082
 (73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US)
 (54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME
 (30) US 2011 12 21 201161578738 P
 (72) THIEL, Matt, Madison, Wisconsin 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529 Anderson Street (US)
 (72) THOM, Mark, Madison, Wisconsin 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529 Anderson Street (US)
 (72) BRACE, Christopher Lee, Madison, Wisconsin 53705, 401 N. Franklin Avenue (US)
 (72) SCHEFFELKER, Richard W., Madison, Wisconsin 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529 Anderson Street (US)

A61B 18/18 EN **E-1742875** 2024 11 20 **4009897**
 (86) US20045440 2020 08 07 2020761408
 (73) Biocompatibles UK Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
 (73) Mosesov, Oleg F., St Paul, Minnesota 55112, c/o Galil Medical Inc. 4364 Round Lake Road West (US)
 (73) Kolemman, Daniel T., St Paul, Minnesota 55112, c/o Galil Medical Inc. 4364 Round Lake Road West (US)
 (54) MIKROWELLENABLATIONSSONDE
 (30) US 2019 08 07 201962883989 P
 (72) MOSESOV, Oleg F., St Paul, Minnesota 55112, c/o Galil Medical Inc. 4364 Round Lake Road West (US)
 (72) KOLEMANN, Daniel T., St Paul, Minnesota 55112, c/o Galil Medical Inc. 4364 Round Lake Road West (US)

A61B 18/18 EN **E-1742876** 2024 11 20 **4231953**
 (86) US20057383 2020 10 26 2020960099
 (73) TriAgenics, Inc., Redmond, Oregon 97756, 525 SW Umatilla Ave., Ste. 102 (US)
 (54) ABLATIONSSONDENSYSTEME
 (72) COLBY, Leigh E., Lino Lakes, Minnesota 55038 (US)
 (72) WATSON, David, Redmond, OR 97756 (US)

A61B 18/26 EN **E-1742877** 2024 11 20 **3632359**
 (86) 2016 05 18 2019204014
 (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) LASERLITHOTRIPSIE
 (72) FAN, Tailin, Southborough, MA 01772, c/o Gyrus ACMI Inc., d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road (US)
 (72) SHELTON, Kurt G., Southborough, MA 01772, c/o Gyrus ACMI Inc., d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road (US)

A61B 34/00 EN **E-1742878** 2024 11 20 **3648698**
 (86) US18040475 2018 06 29 2018828360
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN RÜCKKOPPLUNG BEI DER AUSWAHL VON MENÜPUNKTEN IN EINEM TELEOPERATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 07 06 201762529038 P
 (72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/10 EN **E-1742879** 2024 11 20 **3618747**
 (86) US18030789 2018 05 03 2018726642
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHES SYSTEM
 (30) US 2017 05 04 201762501466 P
 (72) PEREIRA, Peter, J., Mendon, MA 01756, 6 Lapham Court (US)
 (72) SCHNEIDER, Chad, Owings Mills, MD 21117, 2320 Melinda Drive (US)
 (72) CRAFT, Brandon, W., Edgewater, MD 21037, 1003 Skiff Cove Road (US)
 (72) DEGRAAF, Kimberly, Holden, MA 01520, 4 Kris Alan Drive (US)
 (72) SLANDA, Jozef, Milford, MA 01757, 24 Claudette Drive (US)
 (72) GODDARD, James, M., Pepperell, MA 01463, 29 Bancroft Street (US)
 (72) GAUVIN, Christopher, P., South Grafton, MA 01560, 11 Brookmeadow Lane (US)

A61B 34/10 EN **E-1742880** 2024 11 20 **3952774**
 (86) US20027665 2020 04 10 2020722930
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) ROBOTERSYSTEME ZUM MANIPULIEREN EINER SCHNITTFÜHRUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2019 04 12 201962833227 P
 (72) KANG, Hyosig, Weston, FL 33327, 1114 Hickory Way (US)
 (72) OTTO, Jason, Karl, Sioux Falls, SD 57108, 904 E. Quail Run Cir. (US)
 (72) HARROW, Matthew, Plantation, FL 33322, 11043 NW 18th Place (US)

A61B 34/20 EN **E-1742881** 2024 11 20 **3737322**
 (86) US19012815 2019 01 09 2019738490
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG VON CHIRURGISCHEN PORTS
 (30) US 2018 01 10 201862615481 P
 (72) MEGLAN, Dwight, Westwood, Massachusetts 02090, 90 Wildwood Drive (US)
 (72) ROSENBERG, Meir, Newton, Massachusetts 02459, 27 Burdean Road (US)

A61B 34/30 EN **E-1742882** 2024 11 20 **3826566**
 (86) US19042112 2019 07 17 2019840043
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE ROBOTISCHE SYSTEME
 (30) US 2018 07 26 201862703489 P
 (72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, Massachusetts 02139, 101 Western Avenue Apt. 25 (US)

A61B 34/30 EN **E-1742883** 2024 11 20 **3737324**
 (86) US19013010 2019 01 10 2019738214
 (73) Misonix, LLC, Farmingdale, NY 11735, 1938 New Highway (US)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLSYSTEM FÜR KNOCHENDURCHTRENNUNG
 (30) US 2018 01 11 201862616192 P
 (72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, 102 Glen Rock Road (US)
 (72) MIKUS, Paul, Trabuco, CA 92679, 21451 Vista Drive (US)

A61B 34/30 **EN E-1742884** 2024 11 20 **3687370**
 (86) US18053188 2018 09 27 2018863267
 (73) Virtual Incision Corporation, Lincoln, NE 68512, 1501 Old Cheney Rd (US)
 (54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERFOLGUNGSKAMERATECHNOLOGIE UND VERWANDTE SYSTEME
 (30) US 2017 09 27 201762564076 P
 (72) FARRITOR, Shane, Lincoln Nebraska 68526, 6137 Blackstone Road (US)
 (72) OLEYNIKOV, Dmitry, Omaha Nebraska 68164, 13330 Binney Street (US)
 (72) WOOD, Nathan, Lincoln Nebraska 68506, 1715 South 77th street (US)
 (72) DUMPERT, Jason, Omaha Nebraska 68135, 15805 Berry St (US)
 (72) REICHENBACH, Mark, Lincoln Nebraska 68516, 6049 Chartwell Lane (US)
 (72) CUBRICH, Lou, Lincoln Nebraska 68503, 2245 Sheldon St. (US)

A61B 34/32 **FR E-1742885** 2024 11 20 **4175581**
 (86) EP21068319 2021 07 02 2021735986
 (73) Squaremind, 75010 Paris, 15 rue Yves Toudic (FR)
 (54) ROBOTISCHE VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES ROBOTERARMS
 (30) FR 2020 07 03 2007102
 (72) SERRAT, Tanguy, 92210 Saint-Cloud (FR)
 (72) KHACHLOUF, Ali, 75010 Paris (FR)

A61B 50/00 **EN E-1742886** 2024 11 20 **3677210**
 (86) JP17039123 2017 10 30 2017834582
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM
 (30) US 2017 08 31 201762552398 P
 (72) DEJIMA, Takumi, Waltham MA 02451, c/o Fujifilm New Development U.S.A. Inc. 318 Bear Hill Road (US)

A61B 90/00 **FR E-1742887** 2024 11 20 **3576666**
 (86) EP18052388 2018 01 31 2018706411
 (73) Cazal, Laurent, 87000 Limoges, La Couture Route de Nexon (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES CHIRURGEN BEI DER EINGPASSUNG EINER PROTHESE FÜR EINE HÜFTE, EINE SCHULTER, ODER EIN KNIE
 (30) FR 2017 02 01 1770103
 (72) Cazal, Laurent, 87000 Limoges, La Couture Route de Nexon (FR)

A61B 90/11 **EN E-1742888** 2024 11 20 **3766450**
 (86) 2016 12 21 2020189769
 (73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
 (54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM FÜR STEREOTAKTISCHE CHIRURGIE
 (30) KR 2016 08 16 20160103717
 (72) SEONG, Eun Hyoung, 03698 Seoul, 301, 53, Jeungga-ro 2-gil, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KWON, Young Sik, 15443 Ansan-si, Gyeonggi-do, 1309-102, 17, Gwangdeok 2-ro, Danwon-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jae Heon, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 107-2103, 56, Digital-ro (KR)

A61B 90/14 **EN E-1742889** 2024 11 20 **3784162**
 (86) IB19000497 2019 04 26 2019742251
 (73) Pro Med Instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingler Straße 86 (DE)
 (54) KOPFSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT POLSTERN MIT EINSTELLBARER BEFÜLLUNG
 (30) US 2018 04 26 201862662855 P
 (30) US 2018 04 26 201862662874 P
 (72) SCHUELE, Matthias E., 79111 Freiburg, Besançonnalle 1a (DE)

A61B 90/30 **EN E-1742890** 2024 11 20 **4125701**
 (86) US21024104 2021 03 25 2021721247
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
 (54) BEWEGLICHES CHIRURGISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT ÜBERTRAGUNG MIT HOHER BANDBREITE VOM LICHTKOPF
 (30) US 2020 03 27 202063000655 P
 (30) US 2020 03 27 202063000672 P
 (30) US 2020 03 27 202063000719 P
 (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094, 7198 Giuliano Drive (US)
 (72) COOK, Ian, Hugh, Pawtucket, Rhode Island 02860, 50 Oak Hill Avenue (US)
 (72) PARAJULI, Purushottam, Solon, Ohio 44139, 35775 Sedge Circle (US)
 (72) BELLOWES, Lance, Clark, Painesville, Ohio 44077, 7826 Brakeman Road (US)

A61B 90/30 **EN E-1742891** 2024 11 20 **4205692**
 (86) 2022 12 21 2022215274
 (73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER METAMERISCH ANGEPASSTEN BELEUCHTUNG
 (30) US 2021 12 30 202163294929 P
 (72) Bormet, Jonathan, Goleta, CA (US)

A61C 7/00 **EN E-1742892** 2024 11 20 **3589229**
 (86) US18020511 2018 03 01 2018760863
 (73) Bay Materials LLC, Fremont, California 94538, 48450 Lakeview Boulevard (US)
 (54) DENTALGERÄT MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 03 02 201762465824 P
 (72) STEWART, Ray F., Blairsden, California 96103 (US)

A61F 2/06 **EN E-1742893** 2024 11 20 **3509538**
 (86) GB17052602 2017 09 06 2017767890
 (73) Vasctek Limited, Glasgow, Renfrewshire PA4 9RR, Newmains Avenue Inchinnan Industrial Estate (GB)
 (54) HYBRIDE PROTHESE UND FREISETZUNGSSYSTEM
 (30) GB 2016 09 07 201615219
 (72) DEBUS, Sebastian, D-20246 Hamburg, Klinik und Poliklinik für Gefäßmedizin Universitäres Herzzentrum Hamburg Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf Martinistr. 52 (DE)
 (72) KÖLBEL, Tilo, D-20246 Hamburg, Klinik und Poliklinik für Gefäßmedizin Universitäres Herzzentrum Hamburg Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf Martinistr. 52 (DE)
 (72) NELIS, Vincent, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, Vasctek Limited Newmains Avenue (GB)
 (72) CRESSWELL, Callum, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, Vasctek Limited Newmains Avenue (GB)

A61F 2/06 **EN E-1742894** 2024 11 20 **3845202**
 (86) JP19034060 2019 08 30 2019853769
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZYLINDRISCHES ELEMENT ZUR IMPLANTATION
 (30) JP 2018 08 31 2018163208
 (72) KOGAWA, Taisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) FUJITA, Masaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) YAMADA, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) TANAKA, Nobuaki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)

A61F 2/16 **EN E-1742895** 2024 11 20 **3664747**
 (86) US18050603 2018 09 12 2018855666
 (73) Board Of Trustees Of The University Of Illinois, Chicago, Illinois 60612, 1853 West Polk Street Suite 435 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER SEHKRAFT
 (30) US 2017 09 14 201762558594 P
 (30) US 2017 10 09 201762569794 P
 (72) YU, Charles, San Francisco, California 94116, 2258 43rd Ave. (US)
 (72) ROSENBLATT, Mark, Chicago, Illinois 60614, 1873 N. Bissell St. (US)
 (72) GONG, Songbin, Champaign, Illinois 61822, 1502 Bridge Point Ln. (US)
 (72) SHIM, Sarah Yoonji, Champaign, Illinois 61820, 508 E. University Ave 225 (US)

A61F 2/16 **EN E-1742896** 2024 11 20 **3678592**
 (86) IB18058483 2018 10 30 2018807702
 (73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) BERNOULLI-GREIFER FÜR INTRAOKULARLINSEN
 (30) US 2017 11 01 201762579971 P
 (72) HUEHN, Dominik, 63868 Grosswallstadt, Industriering 1 (DE)
 (72) KOEHLER, Jochen, 63868 Grosswallstadt, Industriering 1 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1742897** 2024 11 20 **3727200**
 (86) US18067101 2018 12 21 2018890192
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) INTRAOKULARLINSEN
 (30) US 2017 12 22 201762609637 P
 (30) US 2018 04 03 201862651962 P
 (72) ERIE, Jay C., Rochester, Minnesota 55902, 2707 Salem Road SW (US)
 (72) BANDHAUER, Mark H, Orange, California 92869-5158, 620 S Wellington Rd (US)

A61F 2/24 **EN E-1742898** 2024 11 20 **3364917**
 (86) CH16000137 2016 10 19 2016785326
 (73) Coremedic AG, 4147 Aesch, Bruggfeldweg 1 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE
 (30) CH 2015 10 21 15342015
 (72) SCHAFFNER, Silvio, 8267 Berlingen, Seestrasse 89 (CH)
 (72) AESCHLIMANN, Tobias, 3400 Burgdorf, Pleeerweg 13c (CH)
 (72) WÜTHRICH, Oliver, 3032 Herrenschanzen, Eymattstrasse 182 (CH)
 (72) BAUER, Thomas, 78476 Allensbach, Kapplerbergstrasse 25e (DE)

A61F 2/24 **EN E-1742899** 2024 11 20 **3154476**
 (86) US15035303 2015 06 11 2015807060
 (73) Caisson Interventional, LLC, Maple Grove, MN 55311, 6500 Wedgwood Road North (US)
 (54) ZWEISTUFIGER ANKER UND MITRALKLAPPENANORDNUNG
 (30) US 2014 06 12 201462011164 P
 (30) US 2015 03 31 201514674691
 (72) GANESAN, Kavitha, Maple Grove, Minnesota 55369, 8508 Kirkwood Lane N (US)
 (72) VENKATASUBRAMANIAN, Ramji T., Maple Grove, Minnesota 55311, 7614 Jewel Lane North (US)
 (72) FORSBERG, Andrew T., Plymouth, Minnesota 55441, 181 Cheshire Lane North Suite 100 (US)
 (72) PETERSON, Alex A., Maple Grove, Minnesota 55369, 10900 73rd Avenue N Suite 11L (US)
 (72) SCHWEICH, Cyril J., Jr., Maple Grove, Minnesota 55311, 8936 Willowby Crossing (US)
 (72) MORTIER, Todd J., Mound, Minnesota 55364, 5330 Three Points Boulevard (US)

A61F 2/24 **EN E-1742900** 2024 11 20 **3634314**
 (86) US18032424 2018 05 11 2018797636
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ANDOCKANORDNUNG FÜR HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2017 05 12 201762505239 P
 (30) US 2018 05 10 201815976415
 (72) TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) DOHERTY, Thomas V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) OLSON, Christopher J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KWON, Yoon H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1742901** 2024 11 20 **3675775**
 (86) US18048251 2018 08 28 2018851285
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) TRANSKATHETERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MITRALINSUFFIZIENZ
 (30) US 2017 08 28 201762550798 P
 (30) US 2018 08 24 201816112388
 (72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1742902** 2024 11 20 **4218676**
 (86) 2020 04 30 2023162207
 (73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) FLUIDUMLENKVORRICHTUNGEN FÜR HYDRAULISCHE ZUFÜHRSYSTEME
 (30) US 2019 05 02 201962842252 P
 (30) US 2020 04 29 202016862292
 (72) DUFFY, Niall F., Tuam Galway (IE)
 (72) KENNY, Gavin, Galway (IE)
 (72) DONOGHUE, Maurice Francis, Galway (IE)

A61F 2/24 **EN E-1742903** 2024 11 20 **4218679**
 (86) 2021 10 25 2023164543
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
 (54) PASSIVE AUSRICHTUNG VON KOMMISSUREN BEI DER IMPLANTATION EINER HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2020 10 26 202063105382 P
 (72) MOORE, Brandon, St. Louis Park (US)
 (72) KLIMA, Daniel J., Andover (US)
 (72) VIETMEIER, Kristopher Henry, Monticello (US)
 (72) REIMER, Jay, St. Paul (US)
 (72) NESS, Peter J., Minneapolis (US)
 (72) FINN, Ryan, St. Paul (US)

A61F 2/44 **EN E-1742904** 2024 11 20 **2910219**
 (86) 2015 01 29 2015153073
 (73) Titan Spine, Inc., Mequon, WI 53092, Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A (US)
 (54) Thermisch aktivierte Formgedächtnisfederhalterungen zur Implantatexpansion
 (30) US 2014 01 30 201414168152
 (72) Patterson, Chad J., Port Washington, WI, 638 N. Milwaukee Street (US)
 (72) Gardner, Eric M., Port Washington, WI, 3689 E. Nortport Drive (US)

A61F 2/44 **EN E-1742905** 2024 11 20 **3870115**
 (86) NL19050679 2019 10 15 2019829339
 (73) AM Solutions Holding B.V., 2595 AM The Hague, Prinses Margrietplantsoen 33 (NL)
 (54) IMPLANTATE, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER IMPLANTATE ODER ANORDNUNGEN
 (30) NL 2018 10 25 2021874
 (72) AHMADI, Seyed Mohammad, 2493 BZ Den Haag, Van der Stoklaan 79 (NL)

A61F 2/44 **EN E-1742906** 2024 11 20 **3903739**
 (86) 2016 01 14 2021158679
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT FLÜSSIGKEITSABGABEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2015 01 14 201562103270 P
 (72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE, NJ 07403 (US)
 (72) BUCHERT, Oliver, FRANKLIN LAKES, NJ 07417 (US)
 (72) AFFLITTO, Richard Michael, POMPTON PLAINS, NJ 07444 (US)
 (72) PARE, Philippe Emmanuel, ALLENDALE, NJ 07401 (US)

A61F 2/97 **EN E-1742907** 2024 11 20 **3965702**
 (86) US19031769 2019 05 10 2019726265
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) ZWANGSMECHANISMEN ZUR SELEKTIVEN ENTFALTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (72) SKELTON, Tyson J., Newark, Delaware 19711, 555 Paper Mill Road (US)

A61F 5/56 **EN E-1742908** 2024 11 20 **3278774**
 (86) 2011 05 27 2017164461
 (73) ResMed SAS, 69791 Saint Priest Cedex, Parc Technologique de Lyon 292 allée Jacques Monod (FR)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KONFORMEN VERWENDUNG EINER INTRAORALEN ANWENDUNG
 (30) US 2010 05 28 349266 P
 (30) FR 2010 05 28 1054143
 (30) FR 2010 05 28 1054142
 (30) FR 2010 05 28 1054139
 (30) FR 2010 05 28 1054140
 (30) FR 2010 05 28 1054138
 (72) BARATIER, Ludovic, 69270 Cailloux-sur-Fontaines, 162 Chemin des Eaux (FR)
 (72) PAUBLANT, Fabrice, 69450 Saint Cyr Au Mont D'or, 12 Chemin du Moulin d'Arche (FR)
 (72) ROPP, Denis, 73400 Ugine, 205 Chemin des Tailles (FR)
 (72) FAVRE, Yannick, 74330 Epagny, 20 impasse de Gillon (FR)
 (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Cherrybrook New South Wales 2126, 16 McCusker Crescent (AU)
 (72) HUBY, Ronald James, North Epping New South Wales 2121, 18 Woodridge Avenue (AU)

A61F 9/00 **EN E-1742909** 2024 11 20 **2945686**
 (86) US14011477 2014 01 14 2014740620
 (73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE IN DAS TRÄNENSYSTEM
 (30) US 2013 01 15 201361752742 P
 (72) KAHOOK, Malik, Denver, CO 80238, 9102 E. 34th Avenue (US)

A61F 9/007 **DE E-1742910** 2024 11 20 **4370080**
 (86) EP22069879 2022 07 15 2022754015
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) OPHTHALMOCHIRURGISCHE EINRICHTUNG
 (30) DE 2021 09 21 102021210483
 (72) KUEBLER, Christoph, 73447 Oberkochen (DE)
 (72) MADLINGER, Philipp, 73433 Aalen (DE)
 (72) KOHLHAMMER, Susanne, 89134 Blaustein (DE)

A61F 9/008 **FR E-1742911** 2024 11 20 **3999004**
 (86) EP20070302 2020 07 17 2020742251
 (73) Keranova, 42000 Saint Etienne, 11 Rue Claudius Ravachol (FR)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM KOPPLER MIT POLARISATIONSKORREKTOR
 (30) FR 2019 07 19 1908208
 (72) BAUBEAU, Emmanuel, 42000 Saint Etienne, 61 rue Royet (FR)
 (72) NADOLNY, Sylvie, 42000 Saint Etienne, 63 rue Bergson (FR)

A61F 9/008 **EN E-1742912** 2024 11 20 **3936092**
 (86) 2006 01 10 2021174940
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATION DER LINSENKAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION
 (30) US 2005 01 10 643056 P
 (30) US 2006 01 09 328970
 (72) Blumenkranz, Mark S., Portola Valley, CA 94028 (US)
 (72) Palanker, Daniel V., Sunnyvale, CA 94087 (US)
 (72) Mordaunt, David H., Los Gatos, CA 95033 (US)
 (72) Andersen, Dan E., Menlo Park, CA 94025 (US)

A61F 13/00 **EN E-1742913** 2024 11 20 **3677230**
 (86) 2009 05 29 2020151390
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK
 (30) US 2008 05 30 5780008 P
 (30) US 2009 01 12 14406709 P
 (30) US 2008 05 30 5781008 P
 (30) US 2008 05 30 5780508 P
 (30) US 2008 05 30 5780808 P
 (30) US 2008 05 30 5780308 P
 (30) US 2008 05 30 5779708 P
 (30) US 2008 05 30 5780708 P
 (30) US 2008 05 30 5780208 P
 (30) US 2008 12 10 12136208 P
 (30) US 2008 05 30 5779808 P
 (72) KAZALA, Jr. Richard, Marvin, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) LONG, Justin, Alexander, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) BARTA, Eric, Woodson, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) YAO, Li, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) WILKES, Robert, Peyton, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1742914** 2024 11 20 **3765662**
 (86) US19022203 2019 03 14 2019768052
 (73) AMERICAN NANO, LLC, Clemmons, NC 27012, 2011 Muddy Creek Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT QUARZFASERN
 (30) US 2018 03 16 201862643946 P
 (30) US 2019 01 23 201962795610 P
 (72) DELLINGER, Mitch, Clemmons, NC 27012, c/o American Nano, LLC 2011 Muddy Creek Road (US)

A61F 13/01 **EN E-1742915** 2024 11 20 **4017449**
 (86) EP20073060 2020 08 18 2020760414
 (73) T.J.Smith and Nephew,Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (54) ABSORBIERENDE KOMPONENTE
 (30) GB 2019 08 22 201912076
 (72) WHELDRAKE, Amy Nicole, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessele Road (GB)

A61F 13/02 **EN E-1742916** 2024 11 20 **4199871**
 (86) IB21056745 2021 07 26 2021749317
 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE)
 (54) WUNDSCHNITTSTELLENSYSTEME MIT INTEGRIERTEN KONTAKTFLÄCHEN
 (30) US 2020 08 21 202063068524 P
 (72) JONIETZ, Bradley, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22 (IE)
 (72) CHILTON III, Robert, Dublin Road Athlone, Co. Westmeath N37 XF22 (IE)

A61F 13/15 **EN E-1742917** 2024 11 20 **4110253**
 (86) CN21077843 2021 02 25 2021710874
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)
 (54) UNTERHOSENARTIGER ABSORBIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) WO 2020 02 28 PCT/CN2020/077152
 (30) WO 2020 07 24 PCT/CN2020/104295
 (72) LUAN, Lan, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) YANG, Qiuxia, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) TSUJI, Masayuki, Akashi, Hyogo 674-0093, 6 Minami-Futami, Futami-cho (JP)
 (72) FUJIKAWA, Hiroshi, Akashi, Hyogo 674-0093, 6 Minami-Futami, Futami-cho (JP)
 (72) SCHEIBNER, Wiebke, 53881 Euskirchen, Procter-und-Gamble-Str. (DE)
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) GAO, Xu, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) LEE, DonSub, Akashi, Hyogo 674-0093, 6 Minami-Futami, Futami-cho (JP)
 (72) TAMEISHI, Kazuaki, Akashi, Hyogo 674-0093, 6 Minami-Futami, Futami-cho (JP)
 (72) PONOMARENKO, Ekaterina, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61F 13/514 **EN E-1742918** 2024 11 20 **3906910**
 (86) JP20007036 2020 02 21 2020773997
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) ELASTISCHES ELEMENT UND AM WEARABLE-EINWEGARTIKEL MIT ELASTISCHEM ELEMENT
 (30) JP 2019 03 18 2019050236
 (72) TSUNODA, Arika, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijuku (JP)

A61F 15/00 **EN E-1742919** 2024 11 20 **4382084**
 (86) 2022 12 05 2022211293
 (73) Plum Safety ApS, 5610 Assens, Mandelalléen 1 (DK)
 (54) PFLASTERSPENDER
 (72) Barkholt, Bo Winther, Assens (DK)

A61G 3/00 **EN E-1742920** 2024 11 20 **4301309**
 (86) EP23050652 2023 01 12 2023700796
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MEDIZINISCHES FAHRZEUG MIT EINEM ABTEIL MIT EINEM MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEDIZINISCHEN FAHRZEUGS
 (30) EP 2022 01 17 22151827
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BUSSA, Nagaraju, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61G 5/02 **EN E-1742921** 2024 11 20 **3366266**
 (86) 2017 11 14 2017001862
 (73) Nordest Plus OÜ, 76901 Harju maakond, Mürsiku 8/4-6 Tabasalu alevik Harku vald (EE)
 (54) ROLLSTUHL ZUR MEDIZINISCHEN REHABILITATION
 (30) EE 2017 02 23 201700011
 (72) Toomväli, Tanel, 76901 Harju maakond, Mürsiku 8/4-6 Tabasalu alevik, Harku vald (EE)
 (72) Tamm, Tarmo, 11617 Harju maakond, Edu 34 Tallinn (EE)
 (72) Laussoo, Raigo, 88311 Pärnu maakond, Lemmetsa 31-1 Audru vald (EE)

A61G 5/08 **EN E-1742922** 2024 11 20 **3785685**
 (86) CN18090211 2018 06 07 2018919861
 (73) Guangdong Prestige Technology Company Limited, Dongguan City, Guangdong Province, No. 8, Road 1, 3rd Industrial Area Qiaotou, Houjie Town (CN)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER TRAGRAHMEN
 (30) CN 2018 05 25 201810515329
 (72) ZHANG, Zhao, Dongguan, Guangdong 523960, Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., No. 3 Industrial Area, Qiaotou Management Distr., Houjie Town (CN)

A61G 7/10 **EN E-1742923** 2024 11 20 **4215171**
 (86) 2023 01 24 2023153120
 (73) Liw Care Technology Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 94-406 Lodz, GOLFOWA 7 (PL)
 (54) STEHRAHMEN UND RÜCKENSTÜTZE FÜR EINEN STEHRAHMEN
 (30) PL 2022 01 25 44021622
 (72) BORTNOWSKI, Maciej, 92-512 Lodz (PL)

A61G 12/00 **EN E-1742924** 2024 11 20 **4274531**
 (86) US21063448 2021 12 15 2021840366
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
 (54) STÜTZSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DREHSTEUERUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2021 01 06 202163134248 P
 (30) US 2021 01 06 202163134254 P
 (30) US 2021 01 06 202163134263 P
 (72) HESER, Michael Joseph, Willoughby, Ohio 44094 (US)
 (72) PICHLER, Jerime Josef, Painesville, Ohio 44077 (US)

A61G 13/00 **EN E-1742925** 2024 11 20 **4034065**
 (86) US20052039 2020 09 22 2020869486
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) REKONFIGURIERBARE OBERSCHENKELSTÜTZE FÜR EINEN CHIRURGISCHEN RAHMEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2019 09 25 201962905770 P
 (30) US 2020 07 13 202016927192
 (72) LIM, Roy K., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)
 (72) HYNES, Richard A., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)
 (72) MORRISON, Matthew M., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)
 (72) JACKSON, Roger P., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61H 1/02 **EN E-1742926** 2024 11 20 **3829514**
 (86) US19042140 2019 07 17 2019749055
 (73) Ekso Bionics Holdings, Inc., San Rafael, CA 94901, 101 Glacier Point, Suite A (US)
 (54) FERNBETÄTIGUNGSKONFIGURATION FÜR MOTORISIERTER ORTHESEN
 (30) US 2018 07 31 201862712322 P
 (72) FARRIS, Ryan J., Solon, Ohio 44139, 5080 Harper Road (US)
 (72) MURRAY, Spencer A., University Heights, Ohio 44118, 2475 Eaton Road (US)
 (72) KENNARD, Geoffrey W., Cleveland, Ohio 44113, 1414 Auburn Avenue (US)

A61H 9/00 **FR E-1742927** 2024 11 20 **4308059**
 (86) IB22052466 2022 03 18 2022715175
 (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie CS 82301 (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG TAKTILER STIMULATIONEN
 (30) FR 2021 03 19 2102781
 (72) MACCHIONE, Sylvia, 69003 Lyon (FR)
 (72) FARNE, Alessandro, 01120 Dagneux (FR)
 (72) DINSE, Hubert R., 58730 Fronzenberg (DE)
 (72) SALEMME, Romeo, 38300 Bourgoin-Jallieu (FR)
 (72) MURET, Dollyane, London N3 2SB (GB)

A61H 19/00 **EN E-1742928** 2024 11 20 **4247315**
 (86) DK21050325 2021 11 04 2021830316
 (73) SFV ApS, 2100 København Ø, Melchiors Plads 4, 4. tv. (DK)
 (54) VIBRATOR ZUR STIMULATION VON KLITORIS
 (30) DK 2020 11 18 PA202001298
 (72) Leth, Frederikke Emilie, 2450 København S (DK)

A61H 31/00 **EN E-1742929** 2024 11 20 **4079279**
 (86) 2009 10 12 2022173710
 (73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄT
 (30) SE 2008 10 10 0802141
 (30) SE 2008 10 10 0802140
 (30) SE 2008 10 10 0802139
 (30) SE 2008 10 10 0802143
 (30) SE 2008 10 10 0802144
 (30) SE 2008 10 10 0802142
 (30) US 2009 02 24 20238009 P
 (30) US 2009 02 25 20240509 P
 (30) US 2009 02 24 20238309 P
 (30) US 2009 02 24 20240609 P
 (30) US 2009 02 24 20238209 P
 (30) US 2009 02 25 20240709 P
 (30) US 2009 02 25 202405 P
 (30) US 2009 02 25 20239309 P
 (30) SE 2008 10 10 0802157
 (30) SE 2008 10 10 0802150
 (30) SE 2008 10 10 0802146
 (30) US 2009 05 12 213157 P
 (30) US 2009 05 12 21315509 P
 (30) US 2009 05 12 21315809 P
 (72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61J 1/03 **DE E-1742930** 2024 11 20 **4119120**
 (86) 2022 06 21 2022180023
 (73) Gebr. Treiber Beratung GbR, 23909 Ratzeburg, Jägerstrasse 8 (DE)
 (54) VERPACKUNG MIT EINER ZEITANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 07 14 102021118234
 (72) Treiber, Hans Steffen, 89075 Ulm (DE)
 (72) Treiber-Molkentin, Jobst Peter, Dr., 23909 Ratzeburg (DE)

A61J 1/20 **EN E-1742931** 2024 11 20 **4212142**
 (86) 2022 01 18 2022305047
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
 (73) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., Singapore 639461, 30 Tuas Avenue 2 (SG)
 (54) PHIOLENADAPTER MIT HÖRBARER RÜCKKOPPLUNG UND VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM PHIOLENADAPTER
 (72) LIANG, Rongjie, SUZHOU, 215021 (CN)
 (72) HUANG, Longxiang, SUZHOU, 215000 (CN)
 (72) HUANG, Wilson, SUZHOU, 215000 (CN)

A61K 6/00 **EN E-1742932** 2024 11 20 **3682862**
 (86) JP18034298 2018 09 14 2018857163
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) AUSHÄRTBARE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 09 14 2017176279
 (72) YAMAGAWA, Junichiro, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) MORI, Akiyoshi, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) NAGASAWA, Yuko, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takuya, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) SEYA, Yohei, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61K 8/06 **EN E-1742933** 2024 11 20 **3979976**
 (86) EP20065661 2020 06 05 2020729794
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN SACCHARIDISOMERAT ENTHÄLT
 (30) EP 2019 06 07 19178934
 (72) DELAUNE, Mathilde, 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)
 (72) RADOMSKY, Karina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/11 **EN E-1742934** 2024 11 20 **3908246**
 (86) US20013005 2020 01 10 2020738201
 (73) Encapsys, LLC, Appleton, WI 54915, 2515 Eisenhower Dr (US)
 (54) EINBAU VON CHITOSAN IN EINER MIKROKAPSELWAND
 (30) US 2019 01 11 201962791148 P
 (72) NEUMAN, Presley, Genevieve, Appleton, WI 54914, W7031 Hickory Nut Trail (US)
 (72) FENG, Linsheng, Menasha, WI 54952, 2464 Whistling Swan Ct (US)

A61K 8/11 **EN E-1742935** 2024 11 20 **3402674**
 (86) US17013465 2017 01 13 2017739057
 (73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
 (54) MIKROKAPSELN MIT BRÜCHIGER SCHALE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 01 14 201662278672 P
 (30) US 2016 06 16 201662351269 P
 (72) MISTRY, Kishor Kumar, Bradford West Yorkshire BD14 6LR, 143 Pasture Lane (GB)
 (72) FIAZ, Assim, Bradford West Yorkshire BD8 9JT, 96 Fairbank Road (GB)
 (72) HUSSAIN, Abdul Wahab, Bradford West Yorkshire BD9 5DP, 15 Jesmond Avenue (GB)
 (72) CRUTCHER, Terry, Hillsborough New Jersey 08844, 776 Eves Drive Apt 4C (US)

A61K 8/19 **EN E-1742936** 2024 11 20 **4076355**
 (86) EP20086704 2020 12 17 2020833816
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON KERATINSUBSTANZEN UNTER VERWENDUNG EINER SELTENERDMETALLZUSAMMENSETZUNG UND EINER ALKALISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 12 20 1915313
 (72) JEANNE-ROSE, Valérie, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, L'Oréal R&I Aulnay 1, ave Eugène Schueller BP22 (FR)
 (72) SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY-LARUE, c/o L'OREAL R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart - BP553 (FR)

A61K 8/34 **DE E-1742937** 2024 11 20 **3496698**
 (86) EP16068978 2016 08 09 2016750164
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) MISCHUNGEN ENTHALTEND (E)-3-BENZO[1,3]DIOXOL-5-YL-N,N-DIPHENYL-2-PROPENAMID
 (72) JOIN, Benoit, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 18 (DE)
 (72) BACKES, Michael, 37603 Holzminden, Mozartstraße 14 (DE)
 (72) MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, Elsa-Brandström-Weg 17 (DE)
 (72) SIMCHEN, Ulrike, 37603 Holzminden, Kokenhammer 6 (DE)
 (72) WEISSBRODT, Jenny, 37603 Holzminden, Birkenweg 12a (DE)
 (72) FAHLE, Jens, 37627 Heinade, Sollinger Landstrasse 20 (DE)

A61K 8/42 **DE E-1742938** 2024 11 20 **3689324**
 (86) 2020 01 09 2020150849
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) NEUE KÜHLSTOFFE UND ZUBEREITUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN
 (30) EP 2019 02 04 19155329
 (72) Join, Benoit, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 18 (DE)
 (72) Siegel, Sven, 37671 Hötter, Symrise AG Sudburystraße 18 (DE)
 (72) Brodhage, Rahim, 37671 Hötter, Obere Mauerstraße 54 (DE)

A61K 8/44 **DE E-1742939** 2024 11 20 **3810080**
 (86) EP19065470 2019 06 13 2019731915
 (73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
 (54) MILDE KOSMETISCHE REINIGUNGSZUBEREITUNG
 (30) DE 2018 06 22 102018210175
 (72) MEIRING, Uta, 21077 Hamburg, Im Dahlen 12 a (DE)
 (72) NILSSON, Jan, 22177 Hamburg, Hellbrookkamp 43 (DE)

A61K 8/44 **EN E-1742940** 2024 11 20 **3709959**
 (86) EP18081467 2018 11 15 2018800960
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHE EMULSION MIT EINEM GEMINITENSID UND EINEM LIPOPHILEN POLYMER
 (30) FR 2017 11 15 1760735
 (72) LORANT, Raluca, 94152 Chevilly La Rue, L'Oréal R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) FAGEON, Laure, 94152 Chevilly La Rue, L'Oréal R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) GUIRAMAND, Carole, 94152 Chevilly La Rue, L'Oréal R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) BOULETEL, Karl, 94152 Chevilly La Rue, L'Oréal R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/49 **EN E-1742941** 2024 11 20 **3463275**
 (86) EP16062172 2016 05 30 2016728869
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) NICHT-THERAPEUTISCHE KOSMETISCHE VERWENDUNG EINER ZUBEREITUNG ENTHALTEND SCLAREOLIDE
 (72) LE MAIRE, Marielle, 92100 Boulogne-Billancourt, 212 Cour Aquitaine (FR)
 (72) MEYER, Imke, 37619 Bodenwerder, Friedrich-Ebert-Ring 32 (DE)
 (72) VIELHABER, Gabriele, 92700 Colombes, 3 rue Joseph Pene (FR)

A61K 8/49 **EN E-1742942** 2024 11 20 **3968942**
 (86) EP20062130 2020 04 30 2020723840
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) 2(1H)-PYRIDINONE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ZUSTÄNDEN
 (30) WO 2019 05 14 PCT/CN2019/086910
 (30) EP 2019 06 17 19180529
 (72) CHEN, Guoqiang, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
 (72) WANG, Yudong, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
 (72) HUANG, Dandan, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/60 **EN E-1742943** 2024 11 20 **3677248**
 (86) JP19027998 2019 07 17 2019840073
 (73) Genetic Bio-Lab Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, 12-2, Kita 21-jo Nishi Kita-ku (JP)
 (73) Final Future International Co., Ltd., Tokyo 106-0047, 4-11-46, Minami-azabu Minato-ku (JP)
 (54) ANTI-AGING-MITTEL FÜR DIE HAUT UND ANTI-AGING-ASSOZIIERTER GENEXPRESSIONSREGULATOR
 (30) JP 2018 07 24 2018138405
 (72) YAMADA, Yoshihisa, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1409, 4-15-21, Koganeminami (JP)
 (72) TADA, Yuya, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0905, 10-2-6-301, Toyohira 5-jo, Toyohira-ku (JP)

A61K 8/68 **EN E-1742944** 2024 11 20 **3733160**
 (86) JP18048403 2018 12 28 2018895468
 (73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN HOCHKRISTALLINES CERAMID
 (30) JP 2017 12 28 2017254873
 (72) MIZOGUCHI, Keiko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) KISHIMOTO, Yuko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 3-28, Kotobukicho 5-chome (JP)

A61K 9/00 **EN E-1742945** 2024 11 20 **3740190**
 (86) EP19050922 2019 01 15 2019700411
 (73) Leukos Biotech, S.L., 08021 Barcelona, Muntaner, 383, 3^a, 2^a (ES)
 (54) KRISTALLINE FORM VON APOMORPHIN-PALMITINSÄURE-COKRISTALLFESTSTOFFPARTIKEL
 (30) EP 2018 01 18 18382023
 (72) LLAUDET CARLES, Enrique, 08021 BARCELONA, Muntaner 383, 3^o2^o (ES)
 (72) TESSON, Nicolas, 08902 L'HOSPITAL DE LLOBREGAT, C. Justa Goicoechea, 8 3^o2^o (ES)
 (72) TRILLA CASTANO, Montserrat, 08041 BARCELONA, Passatge Dos de Maig, 10 (ES)

A61K 9/00 **EN E-1742946** 2024 11 20 **3946255**
 (86) EP20059308 2020 04 01 2020713934
 (73) BioNTECH SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (54) HERSTELLUNG UND LAGERUNG VON LIPOSOMALEN RNA-FORMULIERUNGEN FÜR DIE THERAPIE
 (30) WO 2019 04 05 PCT/EP2019/058635
 (72) HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, c/o BioNTECH SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) HÖRNER, Sebastian, 55131 Mainz, c/o BioNTECH SE An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) HILLER, Thomas Michael, 55131 Mainz, c/o BioNTECH SE An der Goldgrube 12 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1742947** 2024 11 20 **4003297**
 (86) IB20057182 2020 07 30 2020764447
 (73) Laboratori Baldacci S.p.A., 56124 Pisa, Via San Michele Degli Scalzi, 73 (IT)
 (54) NEUE FORMULIERUNGEN VON AMISULPRID
 (30) IT 2019 07 31 201900013524
 (72) BALDACCI, Massimo, 56124 Pisa (PI), c/o Laboratori Baldacci S.p.A. Via San Michele degli Scalzi, 73 (IT)

A61K 9/00 **EN E-1742948** 2024 11 20 **3826613**
 (86) IB19057351 2019 08 30 2019856330
 (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Mumbai Maharashtra 400 063, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E) (IN)
 (54) PARENTERALE DOSIERUNGSFORM VON CARBOPLATIN
 (30) IN 2018 08 31 201821032809
 (72) KUMAR, Samarth, Baroda, Gujarat 390012, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound, Near Pratham Enclave Tandajia Road (IN)
 (72) SONI, Maheshkumar Parasmal, Baroda, Gujarat 390012, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound, Near Pratham Enclave Tandajia Road (IN)
 (72) BHOWMICK, Subhas Balaram, Baroda, Gujarat 390012, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound, Near Pratham Enclave Tandajia Road (IN)
 (72) KANE, Prashant, Baroda, Gujarat 390012, Sun Pharmaceutical Industries Limited Nima Compound, Near Pratham Enclave Tandajia Road (IN)

A61K 9/00 **EN E-1742949** 2024 11 20 **3647315**
 (86) CN18087629 2018 05 21 2018823397
 (73) Vivavision Biotech Ltd., Zhejiang 325088, 4020, Building B Gene Medicine Valley Ouhai, Wenzhou (CN)
 (54) PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNG UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) CN 2017 06 27 201710502653
 (30) CN 2018 04 03 201810291023
 (72) SHEN, Wang, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) DING, Yue, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) JIANG, Hao, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) CHEN, Fu li, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) WANG, Jiangfeng, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) WU, Xinglong, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) LI, Cunfei, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) YANG, Liguang, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) HU, Biao, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) JIANG, Qiyang, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) AN, Zhixing, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)
 (72) DANG, Kuifeng, Shanghai 201203, Room 207 209 Building 5 No. 334 Aidisheng Rd Zhangjiang High Tech Park Pudong District (CN)

A61K 9/00 **EN E-1742950** 2024 11 20 **4008319**
 (86) 2016 04 11 2022151689
 (73) Axsome Therapeutics, Inc., New York, NY 10007, 22 Cortlandt Street, 16th Floor (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELOXICAM
 (30) US 2015 11 25 201562259993 P
 (72) TABUTEAU, Herriot, New York, NY 10007 (US)

A61K 9/00 **EN E-1742951** 2024 11 20 **3474821**
 (86) IB17053458 2017 06 12 2017733038
 (73) Syri Ltd, Ruislip, Middlesex HA4 0NU, Unit 4 Bradfield Road (GB)
 (54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON CLONIDIN
 (30) GB 2016 06 28 2016111175
 (72) PATEL, Kamlesh, Ruislip Middlesex HA4 0NU, Unit 4 Bradfield Road (GB)
 (72) PATEL, Sanjaykumar Maganbhai, Vadodara Gujarat 391740, No.3 - BP Estate National Highway No. 8 Opp. Sitaram Super Market Chhani (IN)
 (72) PATEL, Viral Mahendrabhai, Vadodara Gujarat 391740, No.3 - BP Estate National Highway No. 8 Opp. Sitaram Super Market Chhani (IN)

A61K 9/36 **EN E-1742952** 2024 11 20 **4026542**
 (86) JP20033419 2020 09 03 2020860814
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FILM
 (30) JP 2019 09 04 2019161360
 (72) MATSUSUE Shintaro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

A61K 9/70 **EN E-1742953** 2024 11 20 **3810100**
 (86) EP19066270 2019 06 19 2019730825
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) TRANSDERMAL THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT ASENAPIN
 (30) EP 2018 06 20 18178876
 (72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)
 (72) RIETSCHER, René, 56626 Andernach, Werftstraße 49a (DE)
 (72) EIFLER, René, 56072 Koblenz, Trevererstraße 8 (DE)
 (72) BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürrholz, Mühlenstraße 5 (DE)

A61K 31/105 **EN E-1742954** 2024 11 20 **3386493**
 (86) US16065896 2016 12 09 2016873949
 (73) Brandeis University, Waltham, MA 02453, 415 South Street MS 115 (US)
 (54) DBH-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GEDÄCHTNISVERLUST
 (30) US 2015 12 09 201562265391 P
 (72) LISMAN, John, Waltham, Massachusetts 02453, c/o Brandeis University 415 South Street MS 115 (US)

A61K 31/12 EN E-1742955 2024 11 20 3307255
 (86) US16036994 2016 06 10 2016808428
 (73) Saint Louis University, St. Louis, MO 63103, 221 North Grand Boulevard (US)
 (54) INHIBITOREN VON NUKLEOTIDYLTRANSFERASEN UND VERWENDUNG BEI HERPES- UND HEPATITIS-VIRUSINFESTIONEN
 (30) US 2015 06 11 201562174385 P
 (30) US 2016 03 16 201662309303 P
 (72) TAVIS, John, Edwin, Kirwood, MO 63122, 910 Curran Ave. (US)
 (72) MORRISON, Lynda, Anne, Webster Groves, MO 63119, 600 Lee Ave. (US)
 (72) MEYERS, Marvin, Wentzville, MO 63385, 314 Oak Creek Farm Ct. (US)

A61K 31/164 EN E-1742956 2024 11 20 4154875
 (86) 2022 09 09 2022194900
 (73) EPITECH GROUP S.p.A., 20144 Milano (MI), Via Egadi 7 (IT)
 (54) N-PALMITOYLETHANOLAMID UND DOCOSAHEXAENSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNG UND ANDEREN DEPRESSIVEN SYNDROMEN
 (30) IT 2021 09 23 202100024464
 (72) DELLA VALLE, Francesco, deceased (IT)
 (72) DELLA VALLE, Maria Federica, I-20144 MILAN (IT)
 (72) GOMIERO, Chiara, I-20144 MILAN (IT)
 (72) MARCOLOGO, Gabriele, I-20144 MILAN (IT)
 (72) CALIGNANO, Antonio, I-20144 MILAN (IT)
 (72) CRISTIANO, Claudia, I-20144 MILAN (IT)

A61K 31/165 EN E-1742957 2024 11 20 3651752
 (86) US18041649 2018 07 11 2018746526
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) CARBOXAMIDE ALS MODULATOREN VON NATRIUMKANÄLEN
 (30) US 2017 07 11 201762531313 P
 (30) US 2017 12 20 201762608283 P
 (72) AHMAD, Nadia, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) ANDERSON, Corey, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) ARUMUGAM, Vijayalaxmi, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) ASGIAN, Iuliana, Luci, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) CAMP, Joanne, Louise, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) FANNING, Lev Tyler, Dewey, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) HADIDA RUAH, Sara, Sabina, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) HURLEY, Dennis, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) SCHMIDT, Yvonne, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) SHAW, David, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) PATEL, Urvi, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) THOMSON, Stephen, Andrew, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) MEIRELES, Lidio Marx Carvalho, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)

A61K 31/185 EN E-1742958 2024 11 20 3829563
 (86) US19044023 2019 07 30 2019752795
 (73) Alzheon, Inc., Framingham, MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (54) 3-SULFOPROPANSÄURE ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 08 01 201862713061 P
 (72) HEY, John, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 306 (US)
 (72) KOCIS, Petr, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 306 (US)
 (72) TOLAR, Martin, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 306 (US)
 (72) FLANZRAICH, Neil William, Coral Gables, FL 33143, 10 Tahiti Beach Island Road (US)

A61K 31/19 EN E-1742959 2024 11 20 4125850
 (86) GB21050809 2021 03 31 2021717498
 (73) The Court of Edinburgh Napier University, Edinburgh EH14 1DJ, 219 Colinton Road (GB)
 (54) NATRIUMBUTYRAT ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON RHINOVIRUSINFESTIONEN
 (30) GB 2020 03 31 202004690
 (72) STEVENS, Craig, Edinburgh EH11 4BN, c/o School of Applied Sciences Edinburgh Napier University Sighthill Campus (GB)
 (72) BARLOW, Peter, Edinburgh EH11 4BN, c/o School of Applied Sciences Edinburgh Napier University Sighthill Campus (GB)

A61K 31/196 EN E-1742960 2024 11 20 3900717
 (86) 2021 04 20 2021169334
 (73) Immunic AG, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 21 (DE)
 (54) VIDOFLLUDIMUS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON VIRUSERKRANKUNGEN
 (30) EP 2020 04 21 20170729
 (30) EP 2020 07 03 20184031
 (30) EP 2021 03 24 21164552
 (72) GRÖPPEL, Manfred, 91052 Erlangen, Nögelsbachstr. 29a (DE)
 (72) VITT, Daniel, 82110 Germering, Obere Bahnhofstr. 7A (DE)
 (72) KOHLHOF, Hella, 81477 Munich, Stöhrstr. 11 (DE)
 (72) MÜHLER, Andreas, 81373 Munich (DE)

A61K 31/203 EN E-1742961 2024 11 20 3720432
 (86) US18062253 2018 11 21 2018887095
 (73) Prollergy Corporation, Sherman Oaks, California 91423, 4154 Cobath Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR MILDERUNG EINER ALLERGISCHEN REAKTION
 (30) US 2017 12 06 201762595290 P
 (72) LEITNER, Andrew, Encino, California 91436, 4103 Havenhurst Drive (US)
 (72) MARKS, Katie, Los Angeles, CA 90034, 2148 Hillsboro Ave (US)
 (72) ROWE, Aaron, Toluca Lake, California 91602, 4706 Cartwright Avenue (US)
 (72) ZAKOWSKI, Daniel, Sherman Oaks, California 91423, 4154 Colbath Avenue (US)

A61K 31/341 EN E-1742962 2024 11 20 3324956
 (86) IB16001158 2016 07 19 2016827322
 (73) Anavex Life Sciences Corp., New York, NY 10019, 51 West 52nd Street 7th Floor (US)
 (54) ENANTIOMERE VON TETRAHYDRO-N,N-DIMETHYL-2,2-DIPHENYL-3-FURANMETHANAMIN (ANAVEX2-73) UND VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDEREN DURCH DEN SIGMA-1-REZEPTOR MODULIERTEN STÖRUNGEN
 (30) US 2015 07 22 201562195417 P
 (72) NELIAT, Gervais, New York, NY 10019, c/o Anavex Life Sciences Corp. 51 West 52nd Street 7th Floor (US)

A61K 31/365 EN E-1742963 2024 11 20 3501519
 (86) JP17029518 2017 08 17 2017841540
 (73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, Ikoma-shi, Nara 630-0192, 8916-5, Takayamacho (JP)
 (73) Noster Inc., Muko-shi, Kyoto 617-0006, 35-3, Minamibiraki Kamiueno-cho (JP)
 (54) BRYOSTATIN 1 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IGE-MEDIERTEN ALLERGISCHEM ERKRANKUNGEN
 (30) JP 2016 08 18 2016160573
 (72) SHINKURA, Reiko, Ikoma-shi Nara 630-0192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 8916-5 Takayama-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kota, Ikoma-shi Nara 630-0192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 8916-5 Takayama-cho (JP)

A61K 31/375 EN E-1742964 2024 11 20 3943082
 (86) 2021 07 22 2021187103
 (73) Rath, Matthias W., Henderson 89044, 2320 French Alps Avenue (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIT ERHÖHTEN GLUCOSESPIEGELN ASSOZIERTEN GESUNDHEITZUSTÄNDEN
 (30) US 2020 07 23 202063055646 P
 (72) Rath, Matthias W., Henderson, 89044 (US)
 (72) Niedzwiecki, Aleksandra, Henderson, 89044 (US)
 (72) Chatterjee, Madhurima, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) Goc, Anna, San Jose, 95133 (US)

A61K 31/40 EN E-1742965 2024 11 20 3695837
 (86) 2016 03 15 2019208864
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) EIN TLR7-AGONIST UND EIN HBV-CAPSID-ANORDNUNGSSINHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B
 (30) WO 2015 03 16 PCT/CN2015/074269
 (30) WO 2015 03 23 PCT/CN2015/074854
 (30) WO 2015 07 20 PCT/CN2015/084480
 (30) WO 2016 02 18 PCT/CN2016/074012
 (72) Dai, Lue, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) Gao, Lu, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

A61K 31/415 EN E-1742966 2024 11 20 3634404
 (86) US18033964 2018 05 22 2018805515
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Othilievej 9 (DK)
 (54) PYRAZOL-MAGL-HEMMER
 (30) US 2017 05 23 201762510223 P
 (72) GRICE, Cheryl A., San Diego California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) WEBER, Olivia D., San Diego California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) BUZARD, Daniel J., San Diego California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) SHAGHAFI, Michael B., San Diego California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) WIENER, John J. M., San Diego California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) CISAR, Justin S., San Diego California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) DUNCAN, Katharine K., San Diego California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)

A61K 31/426 EN E-1742967 2024 11 20 3573614
 (86) EP18052159 2018 01 29 2018702961
 (73) Genfit, 59120 Loos, 885, Avenue Eugène Avinée (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE
 (30) EP 2017 01 27 17305094
 (30) EP 2017 03 13 17305268
 (30) EP 2017 09 12 17190723
 (72) FOUCART, Corinne, 59110 La Madaleine, 137 rue Saint Victor (FR)
 (72) WALCZAK, Robert, 59000 Lille, Résidence Parc d'Isly 13B rue Delezenne (FR)
 (72) BELANGER, Carole, 59910 Bondues, 3 Allée du Verger (FR)
 (72) NOEL, Benoît, 59147 Gondcourt, 40 Bis rue de la Barre (FR)

A61K 31/435 EN E-1742968 2024 11 20 4129285
 (86) 2018 05 31 2022186835
 (73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER REGULIERUNG DER FOLLIKELREIFUNG
 (30) EP 2017 06 01 17173965
 (72) Lykke-Hartmann, Karin, 8250 Egå (DK)
 (72) Hagen, Ernst Emil, 8600 Silkeborg (DK)
 (72) Heuck, Anders, 8660 Skanderborg (DK)

A61K 31/519 EN E-1742969 2024 11 20 3880208
 (86) US19032249 2019 05 14 2019886028
 (73) Mirati Therapeutics, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (73) Array BioPharma Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (54) KRAS-G12C-INHIBITOREN
 (30) US 2018 11 14 201816191190
 (72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92121, c/o Mirati Therapeutics, Inc. 9393 Towne Centre Dr. Suite 200 (US)
 (72) BOBINSKI, Thomas, P., San Diego, CA 92130, 12588 Carmel Creeks Road 33 (US)
 (72) BURNS, Aaron, Craig, San Diego, CA 92128, 16954 Manresa Court (US)
 (72) GAUDINO, John, Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
 (72) HAAS, Julia, Boulder, CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
 (72) KETCHAM, John, Michael, San Diego, CA 92111, 7447 Baltic Street (US)
 (72) LAWSON, John, David, Carlsbad, CA 92009, 6755 Xana Way (US)
 (72) NEWHOUSE, Brad, Boulder, CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
 (72) PAJK, Spencer, Boulder, CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
 (72) SMITH, Christopher, Ronald, San Diego, CA 92130, 3316 Windbreak Court (US)
 (72) TANG, Tony, P., Boulder, CO 80301, c/o Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut St. (US)

A61K 31/519 EN E-1742970 2024 11 20 3981469
 (86) JP20022039 2020 06 04 2020817851
 (73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., Tokyo 101-0032, 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) THERAPEUTIKUM FÜR GICHT ODER HYPERURIKÄMIE
 (30) JP 2019 06 04 2019104534
 (72) KOBAYASHI Shiro, Tokyo 101-0032, c/o NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD., 2-3, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAYAMA Eri, Tokyo 101-0032, c/o NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD., 2-3, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRANO Masuharu, Misato-shi, Saitama 341-0005, c/o NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD., Discovery Research Laboratories, 1-22, Hikokawado (JP)
 (72) OHTA Takashi, Misato-shi, Saitama 341-0005, c/o NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD., Discovery Research Laboratories, 1-22, Hikokawado (JP)

A61K 31/5377 EN E-1742971 2024 11 20 3135287
 (86) JP15062520 2015 04 24 2015783124
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) ZUBEREITUNG MIT HOCHDOSIERTER TETRACYCLISCHER VERBINDUNG
 (30) JP 2014 04 25 2014092101
 (72) TOMIMATSU, Takashi, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) OKAZAKI, Kensuke, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yumi, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMAMURA, Takahiro, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/64 EN E-1742972 2024 11 20 3619222
 (86) US18030988 2018 05 03 2018793931
 (73) Sorgente, Nino, Washington, District of Columbia 20009, 1806 Wyoming Ave. NW (US)
 (73) Thumann, Gabriele, 1224 Chen-Bougeries, 109 Route de Malagnou (CH)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER AUGENGESUNDHEIT
 (30) US 2017 05 05 201762502268 P
 (72) Sorgente, Nino, Washington, District of Columbia 20009, 1806 Wyoming Ave. NW (US)
 (72) Thumann, Gabriele, 1224 Chen-Bougeries, 109 Route de Malagnou (CH)

A61K 31/704 EN E-1742973 2024 11 20 4272745
 (86) 2023 04 27 2023170459
 (73) Kurkayev, Abdula, 1097 Budapest, Timot street 6 (HU)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG PHYSIOLOGISCHER PROZESSE UND ZELLEN EINES ORGANISMUS
 (30) WO 2022 05 05 PCT/IB2022/054147
 (72) KURKAYEV, Abdula, 1097 Budapest (HU)
 (72) SZENTE, Lajos, 1118 Budapest (HU)
 (72) PUSKAS, Istvan, 1188 Budapest (HU)

A61K 31/737 EN E-1742974 2024 11 20 3678675
 (86) SE18050898 2018 09 07 2018853547
 (73) TX Medic AB, 263 03 Viken, Box 81 (SE)
 (54) NEUE VERWENDUNG VON DEXTRANSULFAT
 (30) US 2017 09 08 201762555848 P
 (72) BRUCE, Lars, 263 61 Viken, Strandlyckevägen 35 (SE)

A61K 35/30 FR E-1742975 2024 11 20 4013433
 (86) EP20072567 2020 08 12 2020761761
 (73) Treefrog Therapeutics, 33600 Pessac, 30 Avenue Gustave Eiffel Bâtiment A (FR)
 (54) HOHLE DREIDIMENSIONALE EINHEIT AUS RETINALEM GEWEBE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON RETINOPATHIEN
 (30) FR 2019 08 12 1909155
 (72) FEYEU, Maxime, 33400 TALENCE, 34 rue peydavant, villa 14 (FR)
 (72) ALESSANDRI, Kevin, 33000 BORDEAUX, 64 rue des faures (FR)

A61K 35/66 EN E-1742976 2024 11 20 3897676
 (86) EP19086763 2019 12 20 2019832955
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) NEUE BAKTERIENSTÄMME VON DOLOSIGRANUM PIGRUM SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2018 12 21 18215583
 (72) LEBEER, Sarah, 2640 Mortsel, Cogelslei 10 (BE)
 (72) JÖRISSEN, Jennifer, 2600 Berchem, Grotesteeweg 119/2 (BE)
 (72) DE BOECK, Ilke, 9255 Buggenhout, Schoolstraat 78B (BE)

A61K 35/741 EN E-1742977 2024 11 20 3846831
 (86) IN19050631 2019 08 31 2019853906
 (73) Sanzyme Biologics Private Limited, Telangana, Plot No. 13 Sagar Society Road No. 2, Banjara Hills Hyderabad 500034 (IN)
 (54) PROBIOTISCHE KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IN 2018 09 02 201841032444
 (72) SOMAN, Raunak Jay, Hyderabad 500034, Sanzyme Biologics Private Limited Plot 13 Sagar Society Road No. 2 Banjara Hills (IN)
 (72) MALISETTY, Venkata Swamy, Hyderabad 500034, Sanzyme Biologics Private Limited Plot 13 Sagar Society Road No. 2 Banjara Hills (IN)

A61K 35/747 DE E-1742978 2024 11 20 3579852
 (86) EP18053542 2018 02 13 2018708059
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS BUCHNERI ZUR ERHÖHUNG DER FERTILITÄT EINES WEIBLICHEN SÄUGETIERS
 (30) DE 2017 02 13 102017202233
 (72) GABLER, Christoph, 14513 Teltow, Geschwister-Scholl-Straße 7A (DE)
 (72) PETER, Sarah, 10249 Berlin, Heidenfeldstraße 11 (DE)
 (72) EINSPIANIER, Ralf, 14532 Kleinmachnow, Im Hagen 27A (DE)

A61K 35/76 EN E-1742979 2024 11 20 3810162
 (86) GE18000002 2018 07 12 2018755287
 (73) JSC "BIOCHIMPHARM", Tbilisi 0160, L. Gotova Str. 3 (GE)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN GASTROINTESTINALE INFESTIONEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) GE 2018 05 02 AP2018014772
 (72) GOLJASHVILI, Aleksander, Mtskheta, 3311, Saguramo (GE)
 (72) GOLJASHVILI, Rati, Tbilisi, 0171, Ikaltio Hill 60 (GE)
 (72) DZULIASHVILI, Mariam, Tbilisi, 0186, Vazha-Pshavela Ave., 7-th block, Building 15 flat 36 (GE)
 (72) PAPUKASHVILI, Irina, Tbilisi, 0186, Politkovskaya Str., 51, flat 120 (GE)

A61K 36/05 FR E-1742980 2024 11 20 3870198
 (86) EP19078757 2019 10 22 2019801216
 (73) Amadeite, 56580 Brehan, ZA du Haut Bois (FR)
 (54) ALGENEXTRAKT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON POSTTRAUMATISCHER IMMUNSUPPRESSION
 (30) FR 2018 10 22 1859721
 (72) ASEHNOUNE, Karim, 44000 NANTES, 1 bis rue Mercoeur (FR)
 (72) JACQUELINE, Cédric, 44540 Vallons-de-l'Erdre, 15 rue des Filières Saint-Mars-La-Jaille (FR)
 (72) BOURAS, Marwan, 44100 NANTES, 13 rue de l'Ouest (FR)
 (72) ROQUILLY, Antoine, 44300 NANTES, 691 rue de la Renaudiere (FR)
 (72) NYVALL-COLLÉN, Pi, 29680 ROSCOFF, 23 rue Laennec (FR)
 (72) DEMAIS, Hervé, 56700 MERLEVENEZ, 1 Route du Linès (FR)
 (72) BALUSSON, Hervé, 56580 BREHAN, Rue de la Fontaine (FR)

A61K 36/258 EN E-1742981 2024 11 20 4094770
(86) 2022 02 28 2022159103
(73) Daedong Korea Ginseng Co. Ltd., Chungcheongnam-do 32718, 586, Gunbuk-ro, Gunbuk-myeon Geumsan-gun (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTEM GINSENG-HYDROLYSEKONZENTRAT MIT ANGEREICHERTER SPEZIFISCHER KOMPONENTE
(30) KR 2021 05 26 20210067696
(72) Choi, Sung-Keun, 32718 Chungcheongnam-do (KR)
(72) Lee, Chang-Soon, 28326 Chungcheongbuk-do (KR)
(72) Jang, Sung Soo, 32729 Chungcheongnam-do (KR)
(72) Jeon, Byeong-Seon, 34209 Daejeon (KR)
(72) Lee, Kun Hee, 34694 Daejeon (KR)
(72) Jeon, Hye Jeong, 35046 Daejeon (KR)
(72) Kim, Da Young, 35297 Daejeon (KR)
(72) Kim, Hye Won, 34669 Daejeon (KR)
(72) Kim, Han-Min, 32726 Chungcheongnam-do (KR)
(72) Kong, Byoung Man, 11914 Gyeonggi-do (KR)

A61K 38/17 EN E-1742982 2024 11 20 3886891
(86) IB19060302 2019 11 28 2019839663
(73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, Braamfontein Johannesburg 2000, 1 Jan Smuts Avenue (ZA)
(54) LAMININ RECEPTOR PRECURSOR/ HIGH AFFINITY LAMININ RECEPTOR (LRP/LR) ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
(30) ZA 2018 11 28 201808025
(72) WEISS, Stefan Franz Thomas, 2196 Johannesburg, 12 Melrose Gate, 5 Noordhoek Close Melrose Ext 2, Melrose North (ZA)
(72) VAN DER MERWE, Eloise, 1459 Boksburg, 21 Tamboer Road, Sunward Park (ZA)
(72) CUTTLER, Katelyn, 7741 Cape Town, 40 New Forest Crescent, Table View (ZA)
(72) BIGNOUX, Monique, 1457 Boksburg, 47 Salem Park, Sunward Park (ZA)
(72) BURNS, Jessica, 7530 Cape Town, 9 Angelier Street Belville (ZA)

A61K 38/18 EN E-1742983 2024 11 20 3768238
(86) US19022175 2019 03 14 2019771318
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) INJIZIERBARES KNOCHENMORPHOGENETISCHES PROTEIN
(30) US 2018 03 21 201815927553
(72) LI, Ping, Germantown, Tennessee 38138, 8018 Stonewyck Road (US)

A61K 38/48 EN E-1742984 2024 11 20 3694540
(86) US18055379 2018 10 11 2018797284
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) BOTULINUM NEUROTOXIN A SUBTYP 6 UND PHARMAKOLOGISCHE VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 10 13 201762572159 P
(72) JOHNSON, Eric, Madison WI 53703, 350 S Hamilton Street Unit 801 (US)
(72) MORITZ, Molly, Madison WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(72) PELLET, Sabine, Madison WI 53705, 14 North Rock Road (US)
(72) BRADSHAW, Marite, Madison WI 53705, 210 Merrill Crest Drive (US)
(72) TEPP, William, Stoughton WI 53589, 909 Devonshire Court (US)

A61K 38/48 EN E-1742985 2024 11 20 4161562
(86) EP21064986 2021 06 04 2021728601
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) BEHANDLUNG VON GESICHTSFALTEN MIT EINER GERINGEN MENGE AN HOCHDOSIERTEM BOTULINUMTOXIN
(30) EP 2020 06 05 20178574
(72) ROLL, Susanna, 55271 Stadecken-Elshheim (DE)
(72) SLADEK, Meik, 60318 Frankfurt am Main (DE)
(72) GEISTER, Thorin, 60318 Frankfurt am Main (DE)
(72) PULTE, Irena, 60318 Frankfurt am Main (DE)
(72) WEISSENBERGER, Petra, 60318 Frankfurt am Main (DE)
(72) KLEIN, Gudrun, 60318 Frankfurt am Main (DE)

A61K 39/00 EN E-1742986 2024 11 20 3273944
(86) US16024233 2016 03 25 2016769774
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON BIOMAKROMOLEKÜLWIRKSTOFFEN
(30) US 2015 03 25 201562138186 P
(30) US 2015 10 30 201562248908 P
(72) NAM, Jutack, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) MOON, James J., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) KUAI, Rui, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) SCHWENDEMAN, Anna A., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

A61K 39/00 EN E-1742987 2024 11 20 3191125
(86) EP15070856 2015 09 11 2015762993
(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(73) Universiteit Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) IMPFSTOFF FÜR DEN SCHUTZ DER NACHKOMMENSCHAFT EINER SAU GEGEN PORCINES ENDEMISCHES DIARRHÖE-VIRUS
(30) EP 2014 09 12 14184616
(72) BORN VAN DEN, Erwin, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) BOSCH, Berend Jan, NL-3584 CL Utrecht, Yalelaan 1 (NL)
(72) ROTTIER, Peter, NL-3584 CL Utrecht, Yalelaan 1 (NL)

A61K 39/00 EN E-1742988 2024 11 20 3191124
(86) EP15070849 2015 09 11 2015762624
(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(73) Universiteit Utrecht Holding BV, 3583 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) IMPFSTOFF FÜR DEN SCHUTZ EINES SCHWEINS GEGEN PORCINES ENDEMISCHES DIARRHÖE-VIRUS
(30) EP 2014 09 12 14184615
(72) BORN VAN DEN, Erwin, NL-5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) BOSCH, Berend Jan, NL-3584 CL Utrecht, Yalelaan 1 (NL)
(72) ROTTIER, Peter, NL-3584 CL Utrecht, Yalelaan 1 (NL)

A61K 39/12 EN E-1742989 2024 11 20 3965813
(86) EP20062775 2020 05 07 2020722624
(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cédex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Institut du Cerveau et de la Moelle Épineière-ICM, 75013 Paris, Hôpital Pitié-Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons Alfort, 94700 Maisons Alfort, 7, Avenue du Général de Gaulle (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) NEUARTIGER ORTHOBUNYAVIRUS IN DER HUMANEN ENCEPHALITIS UND DESSEN DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
(30) EP 2019 05 10 19305604
(72) ELOIT, Marc, 75006 Paris, 91B rue du Cherche Midi (FR)
(72) PEROT, Philippe, 75014 Paris, 62 Avenue du Général Leclerc (FR)
(72) SEILHEAN, Danielle, 75019 Paris, 5 rue de Palestine (FR)
(72) DUYCKAERTS, Charles, 94160 Saint Mandé, 13 rue Fays (FR)
(72) CHRETIEN, Delphine, 93200 Saint Denis, 2 allée Léonard de Vinci (FR)

A61K 39/395 EN E-1742990 2024 11 20 2699260
(86) EP12057303 2012 04 20 2012715407
(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN HER2
(30) WO 2011 04 20 PCT/EP2011/056388
(30) DK 2011 04 20 201100312
(30) WO 2011 05 27 PCT/EP2011/058772
(30) WO 2011 05 27 PCT/EP2011/058779
(30) DK 2011 10 27 201100822
(30) US 2011 10 27 201161552267 P
(72) DE GOEIJ, Bart, NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) VAN BERKEL, Patrick, NL-3544 NH Utrecht, Derde Westerparklaan 321 (NL)
(72) STRUMAN, Kristin, NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) LABRIJN, Aran Frank, NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) NEIJSEN, Joost J., NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) MEESTERS, Joyce I., 3522 EC CM Utrecht (NL)
(72) PAREN, Paul, NL-3984 PR Odijk (NL)
(72) SCHUURMAN, Janine, 1111 CH Diemen (NL)

A61K 47/00 EN E-1742991 2024 11 20 4069303
(86) US20063115 2020 12 03 2020896215
(73) The Schepens Eye Research Institute, Inc., Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Brigham & Women's Hospital, Inc., Boston, Massachusetts 02115, 75 Francis Street (US)
(54) INJIZIERBARE HYDROGELE ZUR ZELLABGABE AN DEN GLASKÖRPER
(30) US 2019 12 03 201962942928 P
(72) COLOMBE, Pierre A., Boston, Massachusetts 02114, 20 Staniford Street (US)
(72) SINGH, Deepti, Boston, Massachusetts 02114, 20 Staniford Street (US)
(72) SPECTOR, Myron, Boston, Massachusetts 02114, 20 Staniford Street (US)
(72) YOUNG, Michael, Boston, Massachusetts 02114, 20 Staniford Street (US)

A61K 47/36 EN E-1742992 2024 11 20 3672640
(86) TR18050434 2018 08 15 2018891625
(73) Nanomik Biyoteknoloji A.S., Sariyer/Istanbul, Resitpasa Mah. Katar Cad. Teknokent Ari 3 No:4/B207 (TR)
(54) MIT PROBIOTIKA BELADENE MIKROKAPSELN UND IHRE HERSTELLUNG
(30) TR 2017 08 21 201712406
(72) BERBER, Buse, Kagithane Istanbul, Gürsel Mah. Bahçeler Cad. Binnaz Sok. No:1/A (TR)

A61K 47/62 EN **E-1742993** 2024 11 20 **4135721**
 (86) CN20089320 2020 05 09 2020935795
 (73) Shenzhen Profound View Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 3311, Building 9A, District II Shenzhen Bay Eco-Technology Park No. 3609, Baishi Road High-tech Zone Community, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) BEHANDLUNG VON NEBENWIRKUNGEN, DIE DURCH ATYPISCHE ANTIPSYCHOTIKA VERURSACHT WERDEN
 (72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070 (CN)

A61K 47/68 EN **E-1742994** 2024 11 20 **2968593**
 (86) US14029757 2014 03 14 2014729755
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) BIOLOGISCH AKTIVE MOLEKÜLE, KONJUGATE DAVON UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 03 15 201361792216 P
 (72) NITTOLI, Thomas, Pearl River, New York 10965, 236 N. Lincoln Street (US)

A61K 49/00 EN **E-1742995** 2024 11 20 **3727470**
 (86) EP18065697 2018 06 13 2018730359
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) PEPTID-NUKLEINSÄURE-KONJUGATE
 (30) US 2017 12 18 201762599810 P
 (30) WO 2017 12 18 PCT/US2017/066976
 (72) BARHOUMI, Aoune, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
 (72) HONG, Rui, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

A61K 49/00 EN **E-1742996** 2024 11 20 **3548096**
 (86) US17063641 2017 11 29 2017825989
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, CTL at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (73) The Curators of the University of Missouri, Columbia, MO 65211, 316 University Hall (US)
 (54) INHIBITORFUNKTIONALISIERTE ULTRAKLEINE NANOPARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 11 30 201662427845 P
 (72) BRADBURY, Michelle S., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) QUINN, Thomas P., Columbia, Missouri 65203, 5700 Stanley Pitts Lane (US)
 (72) YOO, Barney, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) WEBER, Wolfgang, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) TOUIJER, Karim, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) SCHER, Howard, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) MA, Kai, Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (72) WIESNER, Ulrich, Ithaca, New York 14850, 105 White Park Road (US)

A61K 49/22 EN **E-1742997** 2024 11 20 **3817777**
 (86) EP19068098 2019 07 05 2019736705
 (73) Bracco Suisse SA, 6814 Cadempino, Via Ponteggia 23 (CH)
 (54) GEFRIERGETROCKNETE FORMULIERUNG FÜR GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL
 (30) US 2018 07 06 201816028536
 (30) US 2019 01 29 201916260894
 (72) LASSUS, Anne, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)
 (72) GORGERAT, Stéphane, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)
 (72) YAN, Feng, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)
 (72) GUILLOT, Christian, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)
 (72) BROCHOT, Jean, 1228 Plan-les-Ouates, Route de la Galaise 31 (CH)

A61L 9/12 EN **E-1742998** 2024 11 20 **3366317**
 (86) JP16074048 2016 08 17 2016857160
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DUFTSTOFFRÜCKHALTELEMENT UND DUFTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 10 23 2015208661
 (72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ISHIGAKI, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TSUNODA, Yukari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NOMOTO, Koya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SAMUKAWA, Tsunetoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61L 9/12 EN **E-1742999** 2024 11 20 **3432938**
 (86) US17034138 2017 05 24 2017728354
 (73) Rexair LLC, Boca Raton, Florida 33431, 2381 Executive Center Drive (US)
 (54) KREISELPUMPE UND VENTILATORANORDNUNG
 (30) US 2016 05 31 201615169161
 (72) KAMRATH, Robert R., Troy, Michigan 48084, 50 W. Big Beaver Road Suite 350 (US)

A61L 9/20 EN **E-1743000** 2024 11 20 **3960214**
 (86) 2021 07 19 2021186526
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR INAKTIVIERUNG VON BAKTERIEN ODER VIREN
 (30) JP 2020 09 01 2020147042
 (30) JP 2021 06 15 2021099279
 (72) NAITO, Keisuke, Tokyo, 100-8150 (JP)
 (72) YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150 (JP)
 (72) IGARASHI, Tatsushi, Tokyo, 100-8150 (JP)
 (72) OHASHI, Hiroyuki, Tokyo, 100-8150 (JP)

A61L 15/28 EN **E-1743001** 2024 11 20 **4316535**
 (86) 2022 08 02 2022188230
 (73) Glavash Dodov, Marija, 1000 Skopje, Demir Trajko 38 (MK)
 (73) Polenakovikj, Radmil, 1000 Skopje, Njudelhiska 6-1/9 (MK)
 (73) Simonoska Crcarevska, Maja, 1000 Skopje, Bulevar 8. Septemvri 7-1/15 (MK)
 (73) Jovanovski R., Bojan, 8010 Graz, Carnerigasse 10/44 (AT)
 (73) Velkovski, Trajche, 1000 Skopje, Bulevar 8. Septemvri 7-1/69 (MK)
 (54) WUNDHEILUNGSSUSAMMENSETZUNG, DIE SCHNECKENSCHLEIM ENTHÄLT
 (72) Glavash Dodov, Marija, 1000 Skopje, Demir Trajko 38 (MK)
 (72) Polenakovikj, Radmil, 1000 Skopje, Njudelhiska 6-1/9 (MK)
 (72) Simonoska Crcarevska, Maja, 1000 Skopje, Bulevar 8. Septemvri 7-1/15 (MK)
 (72) Jovanovski R., Bojan, 8010 Graz, Carnerigasse 10/44 (AT)
 (72) Velkovski, Trajche, 1000 Skopje, Bulevar 8. Septemvri 7-1/69 (MK)

A61L 15/46 EN **E-1743002** 2024 11 20 **3806915**
 (86) US19036771 2019 06 12 2019739445
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) MEDIZINISCHE KLEBSTOFFE ZUR SCHNELLEN FREISETZUNG VON ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFFEN
 (30) US 2018 06 13 201862684459 P
 (72) CARTY, Neal, Chicago, Illinois 60610, 1 E. Schiller St. 14D (US)
 (72) ZHANG, Jilin, Mentor, Ohio 44060, 7947 Mentor Ave. Apt 210 (US)

A61L 26/00 EN **E-1743003** 2024 11 20 **3852820**
 (86) US19051541 2019 09 17 2019861389
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENVERLETZUNGEN
 (30) US 2018 09 17 201862732534 P
 (30) US 2019 05 09 201962845500 P
 (72) GLATT, Vaida, San Antonio, TX 78229, C/o The University of Texas Health Science Center 7703 Floyd Curl Drive (US)

A61L 27/38 EN **E-1743004** 2024 11 20 **3658199**
 (86) IB18000961 2018 07 27 2018779748
 (73) Fluicell AB, 431 37 Mölndal, Flöjelbergsgatan 8c (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME MIT VERWENDUNG VON RÜCKFÜHRENDEN FLUIDUMSTRÖMEN
 (30) US 2017 07 28 201762538272 P
 (72) ORWAR, Owe, 43650 Hovas, Hovas Fasanstig 11B (SE)
 (72) AINLA, Alar, Cambridge, MA 02138, 95 Trowbridge Street (US)
 (72) JEFFRIES, Gavin David Michael, 415 09 Goteborg, Kvartsekelsgatan 17 (SE)
 (72) XU, Shijun, 421 34 Vastra Frolunda, Modulatorsgatan 15 Lgh 1102 (SE)

A61L 31/02 DE **E-1743005** 2024 11 20 **4262904**
 (86) EP21085591 2021 12 14 2021839106
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) STENTS FÜR DIE ANWENDUNG IN DER INTERVENTIONELLEN BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN UND DER GEFÄSSCHIRURGIE
 (30) DE 2020 12 17 102020216158
 (72) REDLICH, Christian, 01277 Dresden (DE)
 (72) PÖHLE, Georg, 01277 Dresden (DE)
 (72) QUADBECK, Peter, 01277 Dresden (DE)

A61M 1/00 EN **E-1743006** 2024 11 20 **3801669**
 (86) EP19065211 2019 06 11 2019729762
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
 (54) BLUTPUMPE FÜR MECHANISCHE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNG FÜR FONTAN-PATIENTEN
 (30) EP 2018 06 11 18176928
 (72) GRANEGGER, Marcus, 8057 Zürich, Rötelstrasse 106 (CH)
 (72) HÜBLER, Michael, 8704 Herrliberg, Hächlenbergstrasse 13 (CH)
 (72) THAMSEN, Bente, 2380 Perchtoldsdorf, Guggenbergergasse 21a (AT)
 (72) SCHWEIGER, Martin, 8143 Stallikon, Sellenbüren 29 (CH)

A61M 1/00 **EN E-1743007** 2024 11 20 **2590695**
 (86) US11043451 2011 07 08 2011804445
 (73) GID BIO, Inc., Louisville, CO 80027, P.O. Box 270730 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHEBUNG UND VERARBEITUNG VON MENSCHLICHEM BIOLOGISCHEM MATERIAL MIT FETTGEWEBE
 (30) US 2010 07 09 363150 P
 (72) CIMINO, William, W., Louisville CO 80027, 578 W. Sagebrush Court (US)
 (72) KATZ, Adam, J., Charlottesville VA 22911, 503 Broadleaf Way (US)
 (72) LLULL, Ramon, 07003 Baleares, La Rambla 5 Atico Palma de Mallorca (ES)

A61M 1/00 **EN E-1743008** 2024 11 20 **3618885**
 (86) EP18061350 2018 05 03 2018720633
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE MIT BALLON
 (30) EP 2017 05 04 17169581
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/14 **EN E-1743009** 2024 11 20 **3936170**
 (86) JP20018303 2020 04 30 2020802240
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSGERÄT
 (30) JP 2019 05 09 2019089299
 (72) KATAYAMA, Yuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/16 **DE E-1743010** 2024 11 20 **3846872**
 (86) EP19073749 2019 09 05 2019765985
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BLUTBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) DE 2018 09 05 102018121671
 (72) WILD, Michael, 61352 Bad Homburg, Lindenstrasse 10 (DE)
 (72) LECLERC, Andreas, 61231 Bad Nauheim, Umlandstrasse 11 (DE)
 (72) RUSS, Carsten, 61118 Bad Vilbel, Friedensstrasse 18 a (DE)

A61M 1/22 **EN E-1743011** 2024 11 20 **3793637**
 (86) US19032919 2019 05 17 2019803003
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
 (54) IN-VIVO-BLUTFILTRATIONSMEMBRANEN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 05 18 201862673645 P
 (30) US 2018 10 26 201862751363 P
 (30) US 2018 12 19 201862781909 P
 (72) ROY, Shuvo, San Ramon, California 94583, 124 Wittenham Court (US)
 (72) CHUI, Benjamin W., Sunnyvale, California 94087, 737 Dartshire Way (US)
 (72) WRIGHT, Nathan, San Francisco, California 94158, 1700 4th Street (US)

A61M 3/02 **EN E-1743012** 2024 11 20 **4210780**
 (86) EP21067170 2021 06 23 2021739282
 (73) Gokani, Bhavesh, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, 28 The Shires (GB)
 (54) OHRTRÖPFENAPPLIKATOR
 (30) GB 2020 06 26 202009754
 (72) Gokani, Bhavesh, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, 28 The Shires (GB)

A61M 5/142 **EN E-1743013** 2024 11 20 **3675932**
 (86) IL18050952 2018 08 28 2018851689
 (73) Triple Jump Israel Ltd., Yoqneam Illit, 2066729, 5 HaCarmel St. (IL)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN, EINRICHTUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELEN ODER SUBSTANZEN
 (30) US 2017 08 28 201762551082 P
 (30) US 2017 10 16 201762572887 P
 (30) US 2017 12 15 201762599493 P
 (30) WO 2018 06 15 PCT/IL2018/050668
 (72) BEN-DAVID, Yishai, Givat Ela 3657000, 16 Neve Eytan St. (IL)
 (72) SOLOMON, Kfir, 7177659 Modi'in, 6 Migdal Yam St. (IL)
 (72) YODFAT, Ofer, Modiin 7177659, 6/36 Migdal Yam St. (IL)
 (72) SHINAR, Guy, Ramat Gan 5888432, 18B Golani St. (IL)

A61M 5/162 **DE E-1743014** 2024 11 20 **4186543**
 (86) 2021 11 30 2021211357
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STERILEN KONNEKTIERUNG ZWEIER GESCHLOSSENER SYSTEME MIT HILFE VON HEISSSTERILISIERUNG
 (72) Pfeifer, Michael, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) Schandar, Markus, 70569 Stuttgart (DE)

A61M 5/32 **EN E-1743015** 2024 11 20 **2729204**
 (86) SE12050771 2012 07 04 2012806948
 (73) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Kremsmünster, Bad Haller Straße 32 (AT)
 (54) NADELSCHUTZ MIT EINEM AKTIVSTATUS UND EINEM PASSIVSTATUS
 (30) SE 2011 07 05 1150633
 (30) US 2011 07 05 201161504560 P
 (30) SE 2011 12 20 1151224
 (72) DOMONKOS, Robert, S-234 36 Lomma, Industrigatan 10 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1743016** 2024 11 20 **3554588**
 (86) EP17079186 2017 11 14 2017797651
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) ABFALLBEHÄLTER FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG IM ABFALLBEHÄLTER
 (30) EP 2016 12 16 16204747
 (72) RENSTAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, Birger Jarlsgatan 38 (SE)
 (72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1743017** 2024 11 20 **3406283**
 (86) 2018 05 23 2018173874
 (73) Embecta Corp., Andover, MA 01810, 200 Bulfinch Drive (US)
 (54) STIFTNADEL
 (30) US 2017 05 26 201762511610 P
 (72) LIMAYE, Amit, Wayne, NJ 07470, 163 Algonquin Trail (US)
 (72) SRINIVASAN, Sudarsan, North Brunswick, NJ 08902, 41 Ireland Brook Drive (US)
 (72) SCHIFF, David, Highland Park, NJ 08904, 213 Valentine Street (US)
 (72) SACK, Todd, Dover, DE 19901, 133 Candlewick Drive (US)
 (72) STACHOWSKI, Breanna, Philadelphia, PA 19107, 1206-08 Spruce Street, Apt. 202 (US)

A61M 15/00 **FR E-1743018** 2024 11 20 **3921002**
 (86) FR20050170 2020 02 03 2020706793
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INHALATIONSSYNCHRONISIERTEN ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
 (30) FR 2019 02 04 1901076
 (72) FABIEN, David, 29290 Saint Renan, 8 rue Bossuet (FR)
 (72) CAVATORTA, Matthieu, 78770 Autouillet, 36 ter Routes des Chateaux (FR)
 (72) TOURNOIS, Jeremy, 76800 Saint-Étienne-du-Rouvray, 2 Rue Ernest Renan (FR)
 (72) WALTER, Matthieu, 78450 Villepreux, 66 Cours de Provence (FR)

A61M 15/06 **EN E-1743019** 2024 11 20 **3799749**
 (86) 2019 03 27 2020204750
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 03 29 201805234
 (72) MOLONEY, Patrick, LONDON, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) CHAN, Justin Han Yang, London, SE14 5QA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 15/06 **EN E-1743020** 2024 11 20 **3871545**
 (86) CN19110692 2019 10 12 2019877517
 (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 201811261667
 (30) CN 2018 10 26 201821749450 U
 (72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)
 (72) LIU, Xing, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)
 (72) HUANG, Guangxian, Changzhou, Jiangsu 213125, Room 2101, Building 3, No. 1590 Longjin Road, Xinbei District, (CN)

A61M 16/00 **EN E-1743021** 2024 11 20 **4091653**
 (86) 2022 05 20 2022382486
 (73) GPA Medical, S.L., 08030 BARCELONA, C/ Maracaibo 1, nave 2 (ES)
 (54) AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE MANUELLE MECHANISCHE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 05 20 21382457
 (72) ROMAGOSA CALATAYUD, Pau, 08030 BARCELONA (ES)
 (72) SANSANEDAS MILLET, Pau, 08030 BARCELONA (ES)
 (72) PEREZ PLANAS, Miguel Francisco, 08030 BARCELONA (ES)
 (72) BOUFARESS BOUFARESS, Karim, 08030 BARCELONA (ES)

A61M 16/06 **EN E-1743022** 2024 11 20 **3990080**
 (86) IB20055968 2020 06 24 2020832617
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) DICHTUNGSBILDENDE STRUKTUR FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT TEXTILEM DICHTUNGSELEMENT
 (30) AU 2019 06 28 2019902284
 (72) NGA, Lemmy, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KIRKPATRICK, Ryan Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 EN E-1743023 2024 11 20 4037746
 (86) US20053005 2020 09 28 2020872801
 (73) Snap Cpap, LLC, Chapel Hill, NC 27517, 758 The Preserve Trail (US)
 (54) BEATMUNGSANORDNUNG MIT LEITUNGSADAPTER UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG
 (30) US 2019 09 30 201962907888 P
 (72) HEATHERINGTON, Stuart, Chapel Hill, NC 27517, 758 The Preserve Trail (US)

A61M 16/10 EN E-1743024 2024 11 20 3930813
 (86) EP20054919 2020 02 25 2020709513
 (73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
 (54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BEFEUCHTERN FÜR ATEMGASE
 (30) GB 2019 02 25 201902508
 (72) DIXON, Phillip William, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House Molly Millars Lane (GB)

A61M 16/16 EN E-1743025 2024 11 20 3833419
 (86) NZ19050095 2019 08 09 2019846219
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) HEIZPLATTENANORDNUNG IN BEFEUCHTERSYSTEMEN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
 (30) US 2018 08 10 201862717217 P
 (30) US 2019 01 04 201962788696 P
 (30) US 2019 03 13 201962817968 P
 (72) LIANG, Wenjie Robin, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) YU, Yintao, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ANDREW, Logan Ross, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GARG, Bhuvan, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GLYNN, Francis, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) EVANS, Stephen David, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 EN E-1743026 2024 11 20 3316953
 (86) US16040725 2016 07 01 2016818897
 (73) Covellus LLC, Belmar, NJ 07719, 822 13th Avenue (US)
 (54) ADAPTER FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 07 02 201562188363 P
 (30) US 2015 11 02 201562249482 P
 (30) US 2016 01 18 201662279858 P
 (30) US 2016 04 21 201662325700 P
 (30) US 2016 06 29 201615196952
 (72) BEACH, Bradley, Belmar, NJ 07719, 822 13th Avenue (US)

A61M 25/00 EN E-1743027 2024 11 20 3659661
 (86) 2011 02 28 2019200299
 (73) Corindus, Inc., Natick, MA 01760, 11 Erie Drive (US)
 (54) ROBOTERKATHETERSYSTEM MIT VARIABLEM ANTRIEBSMECHANISMUS
 (30) US 2010 03 02 30977410 P
 (30) US 2010 09 17 38417410 P
 (72) WENDEROW, Tal, West Newton, MA Massachusetts 02465, 66 Warwick Road (US)
 (72) MURPHY, John, North Reading, MA Massachusetts 01864, 2 Judith Drive (US)

A61M 25/00 EN E-1743028 2024 11 20 3919110
 (86) 2018 03 23 2021187637
 (73) Poly Medicure Limited, Faridabad, Haryana 121004, Plot No. 105, Sector 59 HSIDC Industrial Area (IN)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNG
 (30) IN 2017 03 24 201711010513
 (72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi (IN)

A61M 25/01 EN E-1743029 2024 11 20 3831437
 (86) 2019 12 06 2019306590
 (73) Basecamp Vascular, 75013 Paris, 6 rue du Docteur Laurent (FR)
 (54) VERANKERUNGSELEMENTE FÜR EINE LENKBARE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) CAZENEUVE, Jean-Baptiste, 94200 Ivry-sur-Seine, 3 Allée Edouard Quincey (FR)
 (72) MAIANO, Camille, 29810 Brélès, 1 Lesven (FR)

A61M 25/10 EN E-1743030 2024 11 20 3946545
 (86) IB20053118 2020 04 02 2020719727
 (73) V-Wave Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Tarshish Street Caesarea Industrial Park (North) P.O.B. 3076 (IL)
 (54) SYSTEME ZUM EINBRINGEN VON IMPLANTIERBAREN PRODUKTEN IN EINEM ATRIALEN SEPTUM
 (30) US 2019 04 03 201916374698
 (72) NAE, Nir, 3052511 Binyamina, 21 Ha'Erez St. (IL)
 (72) ROSEN, Lior, 3060000 Or Akiva, 4 Har Sinai St. (IL)
 (72) SCOP, Ye'ela, 6100000 Tel Aviv, 9 Ha'Bashan St. (IL)
 (72) EIGLER, Neal, Malibu, California 90265, 6703 Dume Drive (US)
 (72) ROZENFELD, Erez, 6080822 Shoham, 22 Hayarden St. (IL)

A61M 25/10 EN E-1743031 2024 11 20 4384253
 (86) US22039249 2022 08 03 2022777031
 (73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 75 Corporate Drive (US)
 (54) ÜBERGOSSENE BALLONBEFESTIGUNG AN EINEM SCHAFT
 (30) US 2021 08 13 202163232890 P
 (72) DALY, Mark, D., Ellettsville, 47429 (US)
 (72) CONKLIN, Stephen, Bloomington, 47403 (US)

A61M 25/16 EN E-1743032 2024 11 20 3372272
 (86) 2009 05 13 2018155677
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) TRENNBARES INFUSIONSSET MIT REINIGBARER SCHNITTSTELLE UND LINEAREM ANSCHLUSS
 (30) US 2008 05 14 71713 P
 (72) HOWELL, Glade, Sandy, UT Utah 84094, 1202 East 11000 South (US)
 (72) HARDING, Weston, Lehi, UT Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
 (72) PETERSON, Bart, Farmington, UT Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
 (72) CINDRICH, Christopher, Draper, UT Utah 84020, 1803 East Seven Oaks Lane (US)

A61M 37/00 EN E-1743033 2024 11 20 3311875
 (86) 2008 08 06 2017196915
 (73) AngioDynamics, Inc., Latham, NY 12110, 14 Latham Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEM MATERIAL IN EINEM KREISLAUFSYSTEM
 (30) US 2007 12 20 15301 P
 (72) AKLOG, Lishan, Arizona, 85254, 6216 East Shea Blvd. Scottsdale (US)
 (72) GLENNON, Michael, Massachusetts, 02061, 50 Loring Drive Norwell (US)

A61M 37/00 EN E-1743034 2024 11 20 4228734
 (86) EP21078397 2021 10 14 2021794126
 (73) Cytosurge AG, 8152 Glattbrugg, Saegereistrasse 25 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN SONDE
 (30) NL 2020 10 15 2026676
 (72) SARAJLIC, Edin, 7204 AA Zutphen (NL)

A61M 37/00 EN E-1743035 2024 11 20 3824941
 (86) JP19027588 2019 07 11 2019838833
 (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) MIKRONADELPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND MIKRONADELPLATTE
 (30) JP 2018 07 19 2018135912
 (72) HATANAKA Eisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) KURIYAMA Kazuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) YAMAMOTO Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 1-25-11, Kannondai (JP)

A61M 60/531 EN E-1743036 2024 11 20 3873554
 (86) US19067496 2019 12 19 2019839587
 (73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
 (54) IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE MIT DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) US 2018 12 21 201862783950 P
 (72) HARJES, Daniel I., Carlisle, Massachusetts 01741, 133 Partridge Lane (US)
 (72) LEE, Eric, Oakland, California 94608, 6108 Adeline Street (US)
 (72) PARK, Jin Woo, Suwanee, Georgia 30024, 2838 Savannah Walk Lane (US)

A61M 60/546 DE E-1743037 2024 11 20 3801667
 (86) EP19064802 2019 06 06 2019729727
 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FLUID-GESAMTVOLUMENSTROMS IM BEREICH EINES IMPLANTIERTEN, VASKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS SOWIE IMPLANTIERBARES VASKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 06 06 102018208879
 (72) BAUMBACH, Hardy, 70376 Stuttgart, Roter Stich 129 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Karin, 71083 Herrenberg, Alzentelstrasse 28 (DE)
 (72) SCHELLENBERG, Inga, 70191 Stuttgart, Mönchstrasse 15 (DE)
 (72) BUDDÉ, Martina, 76229 Karlsruhe, Am Kegelsgrund 20 (DE)
 (72) SCHLEBUSCH, Thomas, Alexander, 71272 Renningen, Albstrasse 8 (DE)

A61M 1/05 EN E-1743038 2024 11 20 3902594
 (86) US18068054 2018 12 28 2018836582
 (73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
 (54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON EVOZIERTEN REAKTIONEN, DIE WÄHREND EINES ELEKTRODENKABELINSETZVERFAHRENS AUF TRETEN
 (72) KOESTER, Kurt, J., Los Angeles, CA 90041, 1580 Grandola Avenue (US)
 (72) KOKA, Kanthaiiah, Valencia, CA 91355, 24364 Allegra Way (US)
 (72) LITVAK, Leonid, M., Los Angeles, CA 90038, 842 N. Mansfield Ave. (US)
 (72) EMCH, Hansjuerg, 8006 Zuerich, Buechnerstrasse 8 (CH)

A61N 1/36 **EN E-1743039** 2024 11 20 **3784336**
 (86) US19029263 2019 04 26 2019730994
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) MEHRMODEN-NEUROMODULATION MIT REAKTION AUF PATIENTENINFORMATIONEN
 (30) US 2018 04 27 201862663565 P
 (72) MOFFITT, Michael A., Solon, Ohio 44139, 6120 Penfield Ln (US)
 (72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91355, 23002 Weymouth Place (US)
 (72) SHAH, Chirag, Valencia, California 91354, 27213 Blueridge Dr (US)
 (72) GUNNA SRINIVASAN, Vikrant Venkateshwar, Los Angeles, California 90034, 3510 Clarington Avenue, Apt 12 (US)
 (72) MUSTAKOS, Richard, Simi Valley, California 93063, 3968 Bayside St (US)

A61N 1/36 **EN E-1743040** 2024 11 20 **4039323**
 (86) CN19120463 2019 11 25 2019948012
 (73) Sceneray Co., Ltd., Jiangsu 215123, BioBay C16, 218 Xinghu Street Industrial Park Suzhou (CN)
 (54) ERKENNUNGSSCHALTUNG FÜR NERVENSTIMULATOR
 (30) CN 2019 09 30 201921662695 U
 (72) ZHU, Weiran, Suzhou, Jiangsu 215123, BioBay C16, 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) LI, Caijun, Suzhou, Jiangsu 215123, BioBay C16, 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)

A61N 1/36 **EN E-1743041** 2024 11 20 **4277695**
 (86) US21061636 2021 12 02 2021840238
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) HYBRIDE STEUERUNGSRICHTLINIE FÜR ECAP-VERSTÄRKTE NEUROMODULATION
 (30) US 2021 01 13 202163136942 P
 (30) US 2021 12 01 202117457189
 (72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) HAGEMAN, Kristin N., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1743042** 2024 11 20 **3781252**
 (86) US19027471 2019 04 15 2019788392
 (73) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) NERVENBLOCKADE DURCH ELEKTRISCHE IMPULSE MIT UNTERSCHWELLENINTENSITÄT
 (30) US 2018 04 16 201862658147 P
 (72) TAI, Changfeng, Wexford, Pennsylvania 15090, 2470 Matterhorn Drive (US)

A61N 1/362 **EN E-1743043** 2024 11 20 **4008396**
 (86) ES20070464 2020 07 17 2020849457
 (73) Fundación Universitat Miguel Hernández De la Comunitat Valenciana, 03202 Elche, Avenida de la Universidad, s/n, Edificio Quorum III del parque científico de la UMH de Elche (ES)
 (73) Vicente Miralles, Raimundo, 03204 Elche, C/ Santa Anna, 21 (ES)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GENERATOR VON ELEKTRISCHER STIMULATION
 (30) ES 2019 08 02 201930723
 (72) VICENTE MIRALLES, Raimundo, 03204 Elche, C/ Santa Anna, 21 (ES)

A61N 1/362 **EN E-1743044** 2024 11 20 **4272810**
 (86) 2022 04 13 2023198162
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (54) IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR KONSTANTSTROMREIZUNG
 (30) US 2021 06 24 202117357966
 (72) SHAHANDEH, Reza, Sylmar, CA 91342 (US)
 (72) DAVOUDI, Ninous, Sylmar, CA 91342 (US)
 (72) LEE, Frank, Sylmar, CA 91342 (US)
 (72) DOUDNA, David, Sylmar, CA 91342 (US)
 (72) CROOK, Jeffery, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/365 **EN E-1743045** 2024 11 20 **3717059**
 (86) US18063131 2018 11 29 2018821848
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON REFERENZPUNKTEN FÜR DIE VORHOFKONTRAKTIONSZEIT INNERHALB EINES SUCHFENSTERS VON EINEM VENTRIKULÄR IMPLANTIERTEN LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2017 12 01 201762593703 P
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 - 154th Lane NW (US)
 (72) KANE, Michael J., St. Paul, Minnesota 55105, 1439 Summit Avenue (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove, Minnesota 55369, 9523 Kirkwood Way (US)
 (72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)
 (72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)

A61N 1/37 **EN E-1743046** 2024 11 20 **4153295**
 (86) EP21062994 2021 05 17 2021726385
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS MIT ANWENDUNG EINER AUSWERTUNG VON SIGNALEN ZWISCHEN EINER HIS-ELEKTRODE UND EINER WEITEREN ELEKTRODE
 (30) EP 2020 05 19 20175429
 (72) BECKER, Frank, 10409 Berlin (DE)

A61N 1/372 **EN E-1743047** 2024 11 20 **4291298**
 (86) EP22052386 2022 02 02 2022705030
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) 5G-IMPLANTAT MIT VORDETEKTION UND/ODER MIT EINEM 5G-MODEM
 (30) DE 2021 02 09 202021100625 U
 (72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin (DE)

A61N 1/372 **EN E-1743048** 2024 11 20 **3773882**
 (86) US19025427 2019 04 02 2019781090
 (73) Livanova USA, Inc., Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR TITRATIONSUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2018 04 03 201862652147 P
 (72) STUBBS, Scott, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) LIBBUS, Imad, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) MAZAR, Scott, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) AMURTHUR, Badri, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) KENKNIGHT, Bruce H., Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)

A61N 1/375 **EN E-1743049** 2024 11 20 **3946568**
 (86) US20024849 2020 03 26 2020720628
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN
 (30) US 2019 03 29 201962826507 P
 (72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)
 (72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, 12535 Zest Street NE (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) SACHS, Dana, PINE CITY, Minnesota 55063, 325 Airport Road NE (US)
 (72) LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, 16912 73rd Place North (US)
 (72) ALT, Justin Robert, Minneapolis, Minnesota 55408, 2841 Bryant Ave S Apt 326 (US)

A61N 1/375 **EN E-1743050** 2024 11 20 **4072662**
 (86) US20064313 2020 12 10 2020838763
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NOCKENBASIERTEM DREHVERSCHLUSS
 (30) US 2019 12 12 201916712360
 (72) RUTLEDGE, Don A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) DOYLE, Greg J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/39 **EN E-1743051** 2024 11 20 **3473297**
 (86) 2018 10 11 2018199800
 (73) RescueStat LLC, Meridian, ID 83646, 3597 East Monarch Sky Lane (US)
 (54) FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR
 (30) US 2017 10 18 201715787412
 (72) Hochhalter, Keith, Inverness, Illinois 60010, 1515 Galloway Drive (US)

A61N 5/10 **EN E-1743052** 2024 11 20 **3406298**
 (86) JP16051544 2016 01 20 2016886294
 (73) Fujidenolo Co., Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0053, 361-1 Takiminamimachi (JP)
 (73) Cancer Intelligence Care Systems, Inc., Tokyo 135-0063, TOC Ariake West Tower, 17F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
 (54) SYSTEM FÜR BORNEUTRONEN-EINFANGTHERAPIE
 (72) TAKEYOSHI, Tsuyako, Tokyo 135-0063, c/o KABUSHIKI KAISHA CICS TOC Ariake West Tower 17F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Masaru, Tokyo 135-0063, c/o KABUSHIKI KAISHA CICS TOC Ariake West Tower 17F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
 (72) IMAHORI, Yoshio, Tokyo 135-0063, c/o KABUSHIKI KAISHA CICS TOC Ariake West Tower 17F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Hideki, Komaki-shi Aichi 485-0053, c/o FUJIDENOLO KABUSHIKI KAISHA 361-1 Takiminamimachi (JP)
 (72) FUJIOKA, Toshihiko, Komaki-shi Aichi 485-0053, c/o FUJIDENOLO KABUSHIKI KAISHA 361-1 Takiminamimachi (JP)
 (72) KATO, Shinsuke, Komaki-shi Aichi 485-0053, c/o FUJIDENOLO KABUSHIKI KAISHA 361-1 Takiminamimachi (JP)

A61N 5/10 **EN E-1743053** 2024 11 20 **3998106**
 (86) 2019 12 17 2021216298
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REGION VON INTERESSE EINES PROBANDEN
 (30) CN 2018 12 17 201811542434
 (30) CN 2018 12 24 201811582284
 (30) CN 2019 04 15 201910299074
 (30) CN 2019 08 28 201910803126
 (30) CN 2019 10 24 201911017130
 (72) Chen, Hushan, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Chen, Wensong, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Yao, Feng, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Guo, Siqi, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Xue, Wenbo, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Wang, Yang, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Zhang, Zheng, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Shi, Tingrong, Shanghai, 201807 (CN)
 (72) Song, Ruiqi, Shanghai, 201807 (CN)

A61N 7/02 **EN E-1743054** 2024 11 20 **3744396**
 (86) CN18104603 2018 09 07 2018900848
 (73) Chongqing Haifu Medical Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No. 359, Jingdongfang Avenue Beibei District (CN)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER UND FOKUSSIERTE ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 22 201810059389
 (72) XU, Guihua, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
 (72) YE, Fangwei, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
 (72) LEI, Guangrong, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
 (72) SONG, Dan, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
 (72) LIU, Huawei, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)
 (72) LI, Sanyong, Chongqing 401121, 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District (CN)

A61P 25/00 **EN E-1743055** 2024 11 20 **3442560**
 (86) US17027265 2017 04 12 2017783080
 (73) Tonix Pharma Limited, Dublin A96 HW25, 3 Marine Road Dun Laoghaire (IE)
 (54) MAGNESIUMHALTIGE OXYTOCINFÖRMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 04 12 201662321654 P
 (72) CARSON, Dean, Palo Alto, CA 94304, 283 Swain Way (US)
 (72) YEOMANS, David, C., Sunnyvale, CA 94087, 1293 Bedford Court (US)

A61P 35/00 **EN E-1743056** 2024 11 20 **3820569**
 (86) EP19068793 2019 07 12 2019740347
 (73) invoX Pharma Limited, London W12 7FQ, Suite 2, First Floor, The Westworks 195 Wood Lane, White City Place (GB)
 (54) ANTIKÖRPER, WELCHE PD-L1 UND CD137 BINDEN
 (30) GB 2018 07 12 2018111405
 (30) GB 2018 11 09 201818283
 (30) GB 2019 02 26 201902594
 (72) LAKINS, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
 (72) MUNOZ-OLAYA, Jose, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
 (72) WOLLERTON, Francisca, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
 (72) BATEY, Sarah, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
 (72) TUNA, Mihriban, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
 (72) KOERS, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)

A62B 35/00 **EN E-1743057** 2024 11 20 **3863733**
 (86) US19055807 2019 10 11 2019872226
 (73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
 (54) GURTRÜCKHALTEPLATTE UND GURTANORDNUNG
 (30) US 2018 10 12 201862745034 P
 (72) MONAHAN, Michael, D., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1840 Allison Avenue (US)
 (72) HALL, Mark, Allen, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 1563 Haine School Road (US)

A62C 3/02 **DE E-1743058** 2024 11 20 **4147753**
 (86) 2022 08 23 2022191707
 (73) Öncü, Zeydan, 02929 Rothenburg O. L., Friedensstraße 113 (DE)
 (54) LÖSCHFLUGZEUG
 (30) DE 2021 09 14 102021123793
 (72) Öncü, Zeydan, 02929 Rothenburg O. L., Friedensstraße 113 (DE)

A62C 5/00 **EN E-1743059** 2024 11 20 **3981474**
 (86) BR20050364 2020 09 14 2020940656
 (73) JETFREEZR TECNOLOGIA LIMITADA, CEP 22775-022 Rio de Janeiro, Av. Embaixador Abelardo Bueno Nº 1 B/c. 01 Sala 712E Jacarepaguá (BR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KOHLENDIOXIDSTRAHLEN UND AUSSTOSSMITTEL MIT KONFIGURATION ZUM AUSSTOSSEN VON HOCHGESCHWINDIGKEITSKOHLENDIOXIDSTRAHLEN MIT FESTPHASENSUBLIMATION
 (30) BR 2020 06 16 102020012154
 (72) DUARTE DE SOUZA JUNIOR, Moacyr, 24344170 Niterói - RJ (BR)

A62C 5/02 **EN E-1743060** 2024 11 20 **4186568**
 (86) 2021 02 08 2022215878
 (73) Uniteq S.A., 7022 Harmignies, Rue de la Cimenterie 1 (BE)
 (54) FEUERLÖSCHDÜSE UND FEUERLÖSCHER
 (30) BE 2020 02 10 202002077
 (30) DE 2020 02 10 202020000557 U
 (30) AT 2020 02 10 5002320 U
 (30) BE 2020 07 06 202005501
 (30) DE 2020 07 06 202020103898 U
 (30) AT 2020 07 06 5013720 U
 (72) RACHIDI, Saïd, 7022 Hyon (BE)
 (72) BOUZID, Hobalah, 93000 Bobigny (FR)

A62D 1/00 **EN E-1743061** 2024 11 20 **3769820**
 (86) KR19018422 2019 12 24 2019910315
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Konkuk University Industrial Cooperation Corp, Seoul 05029, 120, Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
 (54) LÖSCHZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 01 17 20190006144
 (72) YOON, Yeo Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Ji Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HA, Jeong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Jae, Seoul 04984, 101-1401, 503-23, Ahasan-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) AHN, Yong Keon, Seoul 05236, 120-1102, 131, Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyu Bin, Seoul 02758, 103-1005, 54, Hancheon-ro 101-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) SUHARTO, Yustian, Seoul 01811, Seoul National University of Science and Technology Student Dormitory, 130, Gongneung-ro 58-gil Nowon-gu (KR)

A62D 3/36 **EN E-1743062** 2024 11 20 **4168134**
 (86) US20039042 2020 06 23 2020941929
 (73) Midrex Technologies, Inc., Charlotte, North Carolina 28208, 3735 Glen Lake Drive, Suite 400 (US)
 (54) DICHTUNGSGASOPTIMIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN DIREKTREDUKTIONSPROZESS
 (72) FINNOUCHE, Faycal, Charlotte, NC 28208 (US)
 (72) OSWALD, David, Charlotte, NC 28208 (US)

A63B 21/055 **EN E-1743063** 2024 11 20 **4356982**
 (86) 2022 10 21 2022203010
 (73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225008, No. 8, Meihu Road (CN)
 (54) FITNESSÜBUNGSGERÄT
 (72) YANG, Yen-Shuo, 404 Taichung City (TW)

A63B 21/055 **EN E-1743064** 2024 11 20 **4356983**
 (86) 2022 10 21 2022203011
 (73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225008, No. 8, Meihu Road (CN)
 (54) FITNESSÜBUNGSGERÄT
 (72) YANG, Yen-Shuo, 404 Taichung City (TW)

A63B 31/11 **EN E-1743065** 2024 11 20 **3735303**
 (86) US19012301 2019 01 04 2019735691
 (73) NATURE'S WING FIN DESIGN, LLC, Newport Beach, CA 92660, 3857 Birch Street, 156 (US)
 (54) TRAGFLÜGEL UND VERFAHREN
 (30) US 2018 01 04 201862613652 P
 (30) US 2018 11 11 201862758590 P
 (30) US 2019 01 03 201916239150
 (72) MCCARTHY, Peter T., Oxnard, California 93036, 2775 Yearling Place (US)

A63B 69/02 **EN E-1743066** 2024 11 20 **3993885**
 (86) GB20051109 2020 05 06 2020730316
 (73) Leon Paul Equipment Company Limited, London NW9 6AQ, Unit 19 Garrick Industrial Centre Irving Way (GB)
 (54) ABNEHMBARES ZUBEHÖR FÜR EINE FECHTMASKE
 (30) GB 2019 07 05 201909702
 (72) PAUL, Benjamin, London NW9 6AQ, c/o Leon Paul Equipment Company Limited Unit 19 Garrick Industrial Centre Irving Way (GB)
 (72) BUJKO, Jacek, 71-050 Szczecin, Polskich Marynarzy 74B/4 (PL)

A63B 69/16 EN **E-1743067** 2024 11 20 **4200042**
 (86) EP21073249 2021 08 23 2021769668
 (73) Tacx B.V., 2343 HK Oegstgeest, De Boeg 2 (NL)
 (54) BEWEGUNGSPLATTFORM FÜR FAHRADTRAINER
 (30) US 2020 08 21 202016947878
 (72) VAN DER KROFT, Jozef Cornelis Daniel, 2241 BW Wassenaar (NL)
 (72) SMITS, Martin, 2241 BW Wassenaar (NL)

A63C 9/00 FR **E-1743068** 2024 11 20 **3881912**
 (86) 2021 03 10 2021161822
 (73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
 (54) FERSENBACKEN EINE SKIBINDUNG UND SKI MIT EINEM SOLCHEN FERSENBACKEN
 (30) FR 2020 03 18 2002667
 (72) GABOYER, Cédric, 38140 IZEAUX, 9 rue Voltaire (FR)
 (72) GIROT, Pierre, 69530 ORLIENAS, 487 Route de la Durantière (FR)

A63C 19/00 FR **E-1743069** 2024 11 20 **3808421**
 (86) 2020 10 16 2020202358
 (73) Sarl Sportcomsms, 44119 Treillieres, 4 rue des Frères Lumières ZA de Ragon (FR)
 (54) SPORTGERÄT ZUR BILDUNG EINES KÄFIGS, GEEIGNET FÜR DIE AUSÜBUNG VON KAMPFSPORTARTEN, INSBESONDERE GEMISCHTEN KAMPFSPORTARTEN
 (30) FR 2019 10 18 1911709
 (72) SAVARY, Jean-René, 44119 TREILLIERES, 4 rue des Frères Lumière ZA de Ragon (FR)

A63F 9/08 EN **E-1743070** 2024 11 20 **4257213**
 (86) 2022 06 16 2022179336
 (73) Gan Cube Inc., Foshan Guangdong, Room 101, Building 2 CIMC High-Tech Industrial Development Zone No.3 Chanxing 1st Road Chencun Town (CN)
 (54) MAGISCHER WÜRFEL MIT SICHTBAREN MAGNETISCHEN KABINEN
 (30) CN 2022 04 07 202220802196 U
 (72) JIANG, Ganyuan, Foshan, Guangdong (CN)

A63F 9/24 EN **E-1743071** 2024 11 20 **4200044**
 (86) NL21050511 2021 08 17 2021759176
 (73) Setiowaty, Johannes Hendro Yuniko, 4714 RB Sprundel, Noorderstraat 76 (NL)
 (54) SCHNURHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FÜR SPIELE VERWENDBAREN SAITEN
 (30) NL 2020 08 20 2026302
 (72) Setiowaty, Johannes Hendro Yuniko, 4714 RB Sprundel, Noorderstraat 76 (NL)

A63F 13/25 EN **E-1743072** 2024 11 20 **3964269**
 (86) 2021 08 09 2021190237
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPIELBILDSCHIRMS DAMIT
 (30) KR 2020 09 07 20200113864
 (72) JO, Yongjae, Seoul 06772 (KR)
 (72) AHN, Sungdae, Seoul 06772 (KR)

A63F 13/426 EN **E-1743073** 2024 11 20 **4046700**
 (86) 2022 02 21 2022157680
 (73) Neople, Inc., Jeju-do 63091, 3198-13, 1100-ro Jeju-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSCHNITTSTELLE
 (30) KR 2021 02 22 20210023696
 (30) KR 2021 04 16 20210050013
 (72) LEE, Jun Ho, Jeju-si (KR)

A63G 7/00 EN **E-1743074** 2024 11 20 **3972710**
 (86) US20033647 2020 05 19 2020731325
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABWEHR VON GASTEVAKUIERUNGEN
 (30) US 2019 05 23 201962851960 P
 (30) US 2019 07 30 201916526594
 (72) SWERZENSKI, David Thomas, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) THOMAS, Mark Andrew, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) DWYER, Jerald Thomas, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 EN **E-1743075** 2024 11 20 **4028140**
 (86) US20049684 2020 09 08 2020776269
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PROJEKTION RÄUMLICHER DATEN
 (30) US 2019 09 12 201962899562 P
 (30) US 2019 12 17 201916717843
 (72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/14 EN **E-1743076** 2024 11 20 **4417281**
 (86) 2023 02 17 2023157425
 (73) Charlie-Kao Industry Co., Ltd, New Taipei City, Taiwan, 1F, No.499, Jhong-Jheng Road Xindian District (TW)
 (54) BAUSTEINORDNUNG
 (72) KAO, TSENG-CHI, New Taipei City (TW)

B01B 1/00 EN **E-1743077** 2024 11 20 **3784420**
 (86) US19037036 2019 06 13 2019735029
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VISKOSEN MATERIALIEN BEI DER VERARBEITUNG VON METALLGEGENSTÄNDEN
 (30) US 2018 06 13 201862684446 P
 (72) BECKER, Heinz Werner, Kingston, Ontario K7P 1G6, 651 Braeside Crescent (CA)
 (72) LEMAY, Rejean, Kingston, Ontario K7K 6G9, 164 Grenadier Drive (CA)
 (72) HOBBS, Andrew James, Bath, Ontario K0H 1G0, 7 Empire Court (CA)
 (72) GAENSBÄUER, David Anthony, Atlanta, Georgia 30305, 720 E. Paces Ferry Road, N.E. (US)

B01D 15/18 DE **E-1743078** 2024 11 20 **3630326**
 (86) EP18064121 2018 05 29 2018740104
 (73) Candoro ethics GmbH, 61381 Friedrichsdorf, Marie-Curie-Straße 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON NATURSTOFFGEMISCHTEN MITTELS SPC
 (30) EP 2017 05 29 17173304
 (72) ENGLERT, Michael, 90478 Nürnberg, Peterstrasse 37 (DE)
 (72) RUTZ, Andreas, 91741 Dornhausen, Sonnenstr. 9 (DE)

B01D 15/20 EN **E-1743079** 2024 11 20 **3094391**
 (86) US15011839 2015 01 16 2015737910
 (73) REPLIGEN CORPORATION, Waltham, MA 02453, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100 (US)
 (54) STERILISATION VON CHROMATOGRAPHIESÄULEN
 (30) US 2014 01 17 201461929008 P
 (72) PEYSER, James Ronald, North Billerica, MA 01862, 45 Gilman Ed. (US)
 (72) PENTIA, Dana Cristina, Waltham, Massachusetts 02453, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100 (US)

B01D 35/12 EN **E-1743080** 2024 11 20 **4154963**
 (86) 2022 09 01 2022193398
 (73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43 Rue Frédéric Hartmann (FR)
 (54) FILTRIERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2021 09 28 102021125041
 (72) PETROD, Lionel, 68920 Wettolsheim (FR)

B01D 39/16 EN **E-1743081** 2024 11 20 **3808429**
 (86) 2020 10 12 2020201245
 (73) Huvis Corporation, Seoul 06060, Nonhyeon-dong 343 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) VLIESSTOFF FÜR KABINENLUFTFILTER MIT POLYESTERFASER MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT
 (30) KR 2019 10 16 20190128562
 (72) SHIN, Hyun Wook, 34061 Daejeon, 106-1001, 13, Songnim-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Min Sung, 34022 Daejeon, 803-2101, 3, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jae Min, 35271 Daejeon, 102-1201, 27-22, Expo-ro 123beon-gil, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Yeol, 30150 Sejong-si, 503-2002, 441, Namsejong-ro (KR)

B01D 46/00 EN **E-1743082** 2024 11 20 **3381535**
 (86) KR16011286 2016 10 10 2016868783
 (73) Han, Dae Gon, Daejeon 35205, 105-105 174 Munye-ro Seo-gu (KR)
 (54) LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 11 24 20150164944
 (72) Han, Dae Gon, Daejeon 35205, 105-105 174 Munye-ro Seo-gu (KR)

B01D 46/00 EN **E-1743083** 2024 11 20 **4284534**
 (86) US22014106 2022 01 27 2022706146
 (73) DONALDSON COMPANY, INC., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS
 (30) EP 2021 01 27 21153828
 (72) VAN DE POEL, Günther, Bloomington, MN 55431 (US)
 (72) CATOOR, Bart, Bloomington, MN 55431 (US)
 (72) VERSTRAETE, Mathijs, Bloomington, MN 55431 (US)

B01D 47/14 **FR E-1743084** 2024 11 20 **4241871**
 (86) 2023 03 03 2023159884
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) FÜLLKÖRPERABSCHNITT EINER GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNSÄULE
 (30) FR 2022 03 07 2201949
 (30) FR 2022 10 24 2211002
 (72) BAITOKARA, Victor, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)
 (72) FAUCHER, Vincent, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
 (72) AMANT, Ludovic, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)
 (72) DANEL, Philippe, 94781 Vitry Sur Seine (FR)
 (72) LEBAIN, Gilles, 94407 Vitry sur Seine (FR)
 (72) BABINET, Cyrille, 94407 Vitry sur Seine (FR)

B01D 53/14 **EN E-1743085** 2024 11 20 **3755453**
 (86) US19019053 2019 02 21 2019758289
 (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PASSIVEN SAMMELN VON ATMOSPHERISCHEM KOHLENDIOXID
 (30) US 2018 02 22 201862634135 P
 (72) LACKNER, Klaus, Paradise Valley, AZ 85823, 4737 E. Valley Vista Lane (US)
 (72) KEDIA, Shreyans, Tempe, AZ 85281, 1130 E. Orange St. Apt. 313 (US)
 (72) CARLSON, Brinton, Turlock, CA 95382, 3576 Milano Ct. (US)
 (72) PAGE, Robert, Phoenix, AZ 85018, 4450 E. Camelback (US)
 (72) CHOODAMANI, Venkatram, Tempe, AZ 85281, 1255 E. University Drive 170 (US)
 (72) WRIGHT, Allen, Gilbert, AZ 85233, 1146 W. Sea Fog Dr. (US)

B01D 53/64 **FR E-1743086** 2024 11 20 **4286033**
 (86) 2023 02 28 2023159069
 (73) LAB, 69007 Lyon, 259 Avenue Jean Jaurès (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS RAUCHGASEN
 (30) FR 2022 05 30 2205138
 (72) GOURMELON, Fabrice, Yves, François, Arnaud, 69006 LYON (FR)
 (72) WEILLER, Olivier, 69320 FEYZIN (FR)
 (72) VUONG, François, 83400 HYERES (FR)
 (72) MICHAELY, Pascal, François, 69008 LYON (FR)

B01D 61/14 **EN E-1743087** 2024 11 20 **3310463**
 (86) NZ16050099 2016 06 20 2016812024
 (73) GEO40 Limited, Taupo, 3351, P.O. Box 1836 (NZ)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMDIOXIDKONZENTRATS
 (30) NZ 2015 06 19 70930715
 (72) MITCHELMORE, Andrew W., Taupo 3351, PO Box 1836 (NZ)
 (72) O'SULLIVAN, Michael T., Taupo 3351, PO Box 1836 (NZ)
 (72) LEA, John, Taupo 3351, PO Box 1836 (NZ)

B01D 71/40 **EN E-1743088** 2024 11 20 **3181214**
 (86) JP15072382 2015 08 06 2015832072
 (73) Renaissance Energy Research Corporation, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO2-GASTRENNUNGSMEMBRAN UND CO2-GASTRENNUNGSMEMBRANMODUL
 (30) JP 2014 08 11 2014163493
 (72) OTA, Yudai, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) OKUBO, Yoshihito, Phoenix Arizona 85034, c/o Sumika Electronic Materials, Inc., 3832 East Watkins Street (US)
 (72) OKADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HANAI, Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAN, Peng, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KIYOHARA, Yasato, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

B01F 23/41 **EN E-1743089** 2024 11 20 **4154972**
 (86) 2021 09 24 2021198951
 (73) KIST-Europe Forschungsgesellschaft mbH, 66123 Saarbrücken, Campus E71 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MONODISPERSER MIKROTRÖPFCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) O'Connor, Jonathan, 66123 Saarbrücken (DE)
 (72) Manz, Andreas, 66133 Saarbrücken (DE)
 (72) Sung, Baekkyoung, 66111 Saarbrücken (DE)

B01F 23/41 **EN E-1743090** 2024 11 20 **3837345**
 (86) CA19051330 2019 09 19 2019868738
 (73) MOLARRAY RESEARCH INC., Richmond Hill, ON L4B 3K1, 30 West Beaver Creek Road, Unit 3 & 4 (CA)
 (54) MIKROPIPETTENSPIITZE ZUR FORMUNG VON MIKROTRÖPFCHEN
 (30) US 2018 10 01 201816148282
 (72) XIAO, Lifeng, MARKHAM, Ontario L6C 2E5, 7 MCCAUL STREET (CA)
 (72) WU, Yuan Min, TORONTO, Ontario M1W 3T6, 208-255 BAMBURGH CIRCLE (CA)
 (72) CHEN, Yuanji, RICHMOND HILL, Ontario L4S 1G4, 20 LUBA AVENUE (CA)

B01F 23/451 **EN E-1743091** 2024 11 20 **3508436**
 (86) 2010 09 10 2019156252
 (73) Kraft Foods Group Brands LLC, Chicago, IL 60601, 200 East Randolph Street Suite 7600 (US)
 (54) HALTBARE FLÜSSIGKEITSKONZENTRATE
 (30) US 2009 09 11 24158409 P
 (30) US 2010 04 01 32015510 P
 (30) US 2010 04 01 32021810 P
 (30) US 2010 08 16 37417810 P
 (72) RAGNARSSON, Karl, Chester, NY New York 10918, 8 Woodridge Drive (US)
 (72) PALEJAR, Mangesh, Stamford, CT Connecticut 06902, 1450 Washington Boulevard Apartment N603 (US)
 (72) ALBAUM, Gary J., Pleasantville, NY New York 10570, 95 Summit Place (US)
 (72) MACDONALD, Jane Lee, Yorktown Heights, NY New York 10598, 3595 Suncrest Avenue (US)
 (72) SCAROLA, Leonard S., Cary, NC North Carolina 27519, 1214 Waterford Lake Drive (US)

B01F 25/314 **EN E-1743092** 2024 11 20 **4019977**
 (86) 2010 06 25 2021208171
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG
 (30) US 2009 06 26 22084709 P
 (72) WEITZ, David A., Bolton, MA, 01740 (US)
 (72) ABATE, Adam R., Somerville, MA, 02143 (US)
 (72) HUNG, Tony, Peachtree City, GA, 30269 (US)
 (72) MARY, Pascaline, Cambridge, MA, 02139 (US)

B01F 27/054 **EN E-1743093** 2024 11 20 **3628396**
 (86) 2013 03 14 2019193563
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM
 (30) US 2012 04 06 201261621064 P
 (72) Knudsen, Brandon M., Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation, Legal Dept. - Intellectual Property 5823 Newton Drive (US)
 (72) Staheli, Clinton C., Carlsbad, CA 92800, Life Technologies Corporation, Legal Dept., Intellectual Property 5823 Newton Drive (US)
 (72) Kjar, Steven, Carlsbad, CA 92800, Life Technologies Corporation, Legal Dept., Intellectual Property 5823 Newton Drive (US)
 (72) Williams, Trevor G., Carlsbad, CA 92800, Life Technologies Corporation, Legal Dept., Intellectual Property 5823 Newton Drive (US)

B01J 8/00 **FR E-1743094** 2024 11 20 **4223407**
 (86) 2023 02 06 2023155165
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES PACKUNGSABSCHNITTS
 (30) FR 2022 02 08 2201100
 (72) BABINET, Cyrille, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)
 (72) GALLOPIN, Eric, 78350 JOUY EN JOSAS (FR)
 (72) LEBAIN, Gilles, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)

B01J 19/00 **EN E-1743095** 2024 11 20 **3928861**
 (86) CN20076136 2020 02 21 2020759692
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
 (73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) ALKYLIERUNGSREAKTIONSVORRICHTUNG UND REAKTIONSSYSTEM UND REAKTIONSVERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG EINER FLÜSSIGEN SÄURE
 (30) CN 2019 02 21 201910128978
 (72) DONG, Minghui, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) ZONG, Baoning, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) MU, Xuhong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) LUO, Yibin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Hua, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Jinyu, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) WEN, Langyou, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road, Haidian District (CN)

B01J 19/24 **EN E-1743096** 2024 11 20 **3021959**
 (86) EP14065569 2014 07 18 2014739859
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
 (54) THERMISCHES UMWANDLUNGSGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES GEFÄSSES ZUR AMIDIFIZIERUNG VON ACETONCANHYDRIN
 (30) FR 2013 07 19 1357134
 (72) BERNARDIN, Yves, F-57100 Thionville, 19 Le Beau Coin (FR)
 (72) MARCARIAN, Xavier, F-64140 Billère, 6 Rue Paul-Jean Toulet (FR)
 (72) BILLON, Romain, F-78420 Carrières sur Seine, 39 Rue Victor Hugo (FR)

B01J 19/32 **EN E-1743097** 2024 11 20 **4212241**
 (86) 2019 11 27 2023159974
 (73) Brentwood Industries, Inc., Reading, PA 19603, P.O. Box 605 (US)
 (54) FÜLLBLATT
 (30) US 2018 11 27 201862771858 P
 (72) EDWARDS, Brian, Reading, 19603 (US)
 (72) BHAT, Aditya, Reading, 19603 (US)
 (72) KULICK, Frank, M., Reading, 19603 (US)
 (72) LINGLE, Luke, Reading, 19603 (US)

B01J 23/06 **EN E-1743098** 2024 11 20 **3972734**
 (86) GB20051053 2020 04 30 2020724550
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) KATALYSATORHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2019 05 20 201907062
 (72) CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB (GB)
 (72) KENT, Mark Alexander, Cleveland TS23 1LB (GB)
 (72) MARTINUZZI, Stefano, Cleveland TS23 1LB (GB)
 (72) READMAN, Shanneal, Cleveland TS23 1LB (GB)
 (72) WEST, John, Cleveland TS23 1LB (GB)

B01J 23/883 **EN E-1743099** 2024 11 20 **2852459**
 (86) US13041772 2013 05 20 2013725536
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERBESSERTE KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HYDROKONVERSION EINES SCHWEREN EINSATZSTOFFES
 (30) US 2012 05 21 201261649451 P
 (72) KESTER, John George, The Woodlands, Texas 77381, 6 Lantern Hollow Place (US)
 (72) KOMAR, David Andrew, Magnolia, Texas 77355, 14703 Stagecoach Road (US)
 (72) SHERWOOD, David Edward, Spring, Texas 77379, 17111 Silverthorne Lane (US)

B01J 27/198 **DE E-1743100** 2024 11 20 **4405097**
 (86) EP23079180 2023 10 19 2023794020
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) VPO-KATALYSATOR MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT UND STABILITÄT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2022 10 21 22202894
 (72) BOECKLEIN, Sebastian, 83052 Heufeld (DE)
 (72) MESTL, Gerhard, 83052 Heufeld (DE)
 (72) HOFMANN, Bernadette, 83052 Heufeld (DE)
 (72) BINDSEIL, Gabriele, 83052 Heufeld (DE)
 (72) ADLER, Anna, 83052 Heufeld (DE)
 (72) RAMMEL, Nina, 83052 Heufeld (DE)

B01J 35/00 **FR E-1743101** 2024 11 20 **3600658**
 (86) EP18058358 2018 03 30 2018726058
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) BEHANDLUNG VON ABWASSER AUS STEINBRÜCHEN
 (30) FR 2017 03 31 1752822
 (72) GRISON, Claude, 34790 Grabels, CNRS - CAP DELTA - 3ème étage 1682 rue de la Valsière (FR)

B01J 35/56 **EN E-1743102** 2024 11 20 **3165278**
 (86) ES15070505 2015 06 30 2015815827
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación y la Transferencia Edificio Nexus (6G)-3ª planta Cami de Vera, s/n (ES)
 (54) KATALYTISCHE SCHICHT UND VERWENDUNG DAVON IN SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGEN MEMBRANEN
 (30) ES 2014 07 01 201430991
 (72) SERRA ALFARO, José Manuel, 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química (ITQ) Campus UPV Avda. de los Naranjos s/n Edificio 6C (ES)
 (72) GARCÍA FAYOS, Julio, 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química (ITQ) Campus UPV Avda. de los Naranjos s/n Edificio 6C (ES)
 (72) NAVARRETE ALGABA, Laura, 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química (ITQ) Campus UPV Avda. de los Naranjos s/n Edificio 6C (ES)
 (72) VERT BELENGUER, Vicente Bernardo, 46022 Valencia, Calle Leones, num.61, piso.7, pta.13 (ES)

B01J 49/00 **EN E-1743103** 2024 11 20 **4219008**
 (86) 2010 03 25 2023166191
 (73) Mitsubishi Chemical UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
 (54) VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG EINES IONENAUSTAUSCHERHARZES
 (30) GB 2009 03 27 0905257
 (72) MORRIS, Trevor Huw, Redcar, TS10 4RF (GB)

B01L 3/00 **EN E-1743104** 2024 11 20 **3429543**
 (86) US17022306 2017 03 14 2017767339
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) SELEKTIV BELÜFTETE BIOLOGISCHE TESTVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 03 14 201662307886 P
 (72) MITRA, Debkishore, Emeryville CA 94608, Diassess Inc. 1412 62nd Street (US)
 (72) MYERS, Frank B. III, Emeryville CA 94608, Diassess Inc. 1412 62nd Street (US)
 (72) WALDEISEN, John Robert, Emeryville CA 94608, Diassess Inc. 1412 62nd Street (US)
 (72) DIMOV, Ivan Krastev, Emeryville CA 94608, Diassess Inc. 1412 62nd Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1743105** 2024 11 20 **3966307**
 (86) US20031502 2020 05 05 2020802302
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VERARBEITUNG EINZELNER ZELLEN
 (30) US 2019 05 07 201962844470 P
 (30) US 2019 06 26 201962866726 P
 (72) HANDIQUE, Kalyan, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) PAYNE, Austin, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) WANG, Sida, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) TEGELS, Patrick, Michael, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) KOEDERITZ, Will, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) GENORD, Daniel, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) PARKER, Grey, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) BONIFACE, Brian, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) MEHNE, Katlyn, Curtin, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)
 (72) HITCHINER, Alec, William, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 321 (East) (US)

B01L 3/00 **FR E-1743106** 2024 11 20 **3885041**
 (86) 2021 03 23 2021164145
 (73) Getinge Life Science France, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal (FR)
 (54) UNTERBAUGRUPPE FÜR EIN VEREINFACHTES TRANSFERSYSTEM MIT DOPPELTER TÜR
 (30) FR 2020 03 23 2002812
 (72) BELIN, Jean, 41360 Lunay, 24 Ris (FR)

B01L 3/02 **DE E-1743107** 2024 11 20 **3885046**
 (86) 2007 05 29 2021169623
 (73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON PIPETTENSPIZZEN UND SEINE VERWENDUNG
 (30) EP 2006 05 29 06010976
 (72) Jungheim, Bert, 42657 Sollingen (DE)
 (72) Friederichs, Ulf, 8572 Berg TG (CH)

B02C 2/04 **EN E-1743108** 2024 11 20 **4309792**
 (86) 2023 06 06 2023177765
 (73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEBEN EINES BRECHMANTELS EINES KEGEL- ODER KREISELBRECHERS UND BRECHER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG ZUM HEBEN
 (30) US 2022 07 19 202217867866
 (72) EISNER, Alan, Mequon, WI 53092 (US)
 (72) SCHOLZ, Lucas, 73037 Göppingen (DE)

B02C 13/13 **DE E-1743109** 2024 11 20 **3411152**
 (86) EP17051424 2017 01 24 2017701474
 (73) Ventilatorenfabrik Oelde GmbH, 59302 Oelde, Robert-Schumann-Ring 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHREDDERN VON FESTSTOFF SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2016 02 01 102016101739
 (72) DÖRNER, Martin, 59302 Oelde, Käthe-Kollwitzstrasse 23 (DE)

B02C 17/14 **DE E-1743110** 2024 11 20 **3772377**
 (86) 2019 08 06 2019190335
 (73) Herzog Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49086 Osnabrück, Auf dem Gehren 1 (DE)
 (54) SCHEIBENSCHWINGMÜHLE MIT SENSORIK
 (72) Herzog, Jan, 49124 Georgsmarienhütte, Neuer Kamp 16 (DE)
 (72) Mehling, Andre, 49082 Osnabrück, Frankfurter Heerstr. 30a (DE)
 (72) Lischka, Martin, 49074 Osnabrück, Bierstr. 20 (DE)

B02C 17/18 EN E-1743111 2024 11 20 **3206798**
(86) FI15050684 2015 10 12 2015787646

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) MITNEHMERLEISTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZU IHRER INSTALLATION UND EINE MÜHLE
(30) FI 2014 10 14 20145900
(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, Tuomaantie 5 (FI)

B02C 18/14 DE E-1743112 2024 11 20 **4154982**
(86) 2021 09 27 2021199036

(73) Lindner, Manuel, 9800 Spittal/Drau, Villacher Strasse 48 (AT)
(54) WELLENKUPPLUNG UND ZERKLINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN WELLENKUPPLUNG
(72) LINDNER, Manuel, 9800 Spittal/Drau (AT)
(72) WEINGARTNER, Peter, 9991 Dölsach (AT)

B02C 19/18 FR E-1743113 2024 11 20 **4426497**
(86) EP23075715 2023 09 19 2023773240

(73) I-ROX, 31000 Toulouse, 30 Boulevard de Thibaud (FR)
(54) HOCHLEISTUNGSSIMPULSZERKLINERUNGSWERKZEUG UND -VERFAHREN
(30) FR 2022 10 26 2211163
(72) PECQUOIS, Romain, 31100 Toulouse (FR)
(72) DERROY, Julien, 31100 Toulouse (FR)

B02C 21/00 DE E-1743114 2024 11 20 **4326443**
(86) EP22060213 2022 04 19 2022723994

(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, Von-der-Wettern-Straße 4a (DE)
(54) KREISLAUFMAHLANLAGE
(30) DE 2021 04 21 202021102121 U
(72) BINNER, Jörg, 51766 Engelskirchen (DE)

B03D 1/02 EN E-1743115 2024 11 20 **3493912**
(86) FI17050559 2017 07 28 2017749504

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FLOTATIONSANLAGE UND VERFAHREN
(30) WO 2016 08 05 PCT/FI2016/050552
(72) BOURKE, Peter Gerard, Maida Vale Perth 6057, 22 Maud Rd. (AU)
(72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 1 A 14 (FI)
(72) COLEMAN, Rob, The Gap Queensland 4061, 6 Tandara street (AU)

B05B 1/08 EN E-1743116 2024 11 20 **4052796**
(86) 2021 12 01 2021211731

(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
(54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER SCHWINGFREQUENZ IN EINER FLUIDISCHEN SCHWINGENDEN DÜSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SENSORS
(30) LU 2021 03 04 102636
(72) Trumpf, Martin, 75180 Pforzheim (DE)
(72) Burkart, Michael, 76337 Waldbronn (DE)
(72) Wiczorek, Raphael, 75337 Enzklösterle (DE)
(72) Hinderer, Fabian, 75248 Ölbronn Dürrn (DE)

B05B 9/04 DE E-1743117 2024 11 20 **4132722**
(86) EP21058845 2021 04 06 2021718058

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSMITTELPUMPE, BESCHICHTUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2020 04 09 102020109973
(72) MARTIN, Herbert, 71384 Weinstadt-Großheppach, Brückenstraße 46 (DE)
(72) KUBACH, Erhard, 74239 Hardthausen, In den Hofäckern 10 (DE)
(72) MICHELFELDER, Manfred, 71711 Steinheim, In der Au 45 (DE)

B05B 11/00 EN E-1743118 2024 11 20 **4043105**
(86) 2022 02 10 2022156202

(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN
(30) IT 2021 02 16 202100003455
(72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR) (IT)

B05D 1/06 EN E-1743119 2024 11 20 **3969188**
(86) US20032836 2020 05 14 2020805126

(73) Dragonfly Energy Corp., Reno, Nevada 89521, 1190 Trademark Drive, Suite 108 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TROCKENPULVERBESCHICHTUNGSLAGEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
(30) US 2019 05 16 201962848849 P
(72) PHARES, Denis, Reno, Nevada 89511, 14245 Powder River Ct (US)

B06B 1/06 EN E-1743120 2024 11 20 **4173728**
(86) CN20133855 2020 12 04 2020952299

(73) Beijing Information Science&Technology University, Beijing 100101, No.35 Beisuhuan Middle Road Chaoyang District (CN)
(54) AKUSTISCHER HOCHLEISTUNGS-HOCHFREQUENZRICHTÜBERTRAGUNGS-UNTERWASSERWANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 09 04 202010921907
(72) QIN, Lei, Beijing 100101 (CN)
(72) ZHONG, Chao, Beijing 100101 (CN)
(72) WANG, Likun, Beijing 100101 (CN)

B06B 1/16 EN E-1743121 2024 11 20 **4173730**
(86) 2022 10 13 2022201431

(73) Barra Project International S.r.l., 24027 Nembro (BG), Via Lombardia, 43 (IT)
(54) EXZENTRISCHES MASSENVIBRATIONSSYSTEM
(30) IT 2021 10 28 202100027659
(72) MIGLIORATI, Genio Fedele, 24124 Bergamo (BG) (IT)

B07C 1/00 DE E-1743122 2024 11 20 **4338855**
(86) 2023 07 26 2023187893

(73) BÖWE SYSTEC GmbH, 86159 Augsburg, Werner-von-Siemens-Strasse 1 (DE)
(54) SORTIERANLAGE ZUM SORTIEREN VON POSTSTÜCKEN SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BELEGUNG VON ZUM TRANSPORT VON POSTSTÜCKEN VERWENDETEN ABLAGEN EINER SORTIERANLAGE
(30) DE 2022 09 13 102022123248
(72) Joachim, Koschier, 86199 Augsburg (DE)
(72) Celeste, Ronald, 86707 Kühlenthal (DE)

B08B 3/00 EN E-1743123 2024 11 20 **3781330**
(86) US19027799 2019 04 17 2019720348

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MASCHINENSCHAUMREINIGUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER ERFASSUNG
(30) US 2018 04 19 201815957572
(72) TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) ERIKSEN, Michael, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) LAURIA, Keith Anthony, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) SCHLIEB, Richard, Grand Rapids, Michigan 49512, c/o General Electric Company 3290 Patterson Avenue (US)
(72) SAMPSON, Erica, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) TELFEYAN, Eric, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

B08B 3/00 DE E-1743124 2024 11 20 **4151315**
(86) 2022 09 16 2022196177

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

B08B 9/087 EN E-1743125 2024 11 20 **4219033**
(86) 2023 01 26 2023153504

(73) KOKS Robotics s.r.o., 917 02 Trnava, Strojarska 9255/1D (SK)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN UND/ODER ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN, INSBESONDERE VON SCHLÄMMEN IN TANKS
(30) SK 2022 01 27 500032022
(72) Nádaský, Tomáš, 919 65 Dolná Krupá (SK)

B21C 1/00 EN E-1743126 2024 11 20 **3927479**
(86) US20019128 2020 02 20 2020759063

(73) Paramount Die Company, Inc, Abingdon, Maryland 21009, 1306 Continental Drive (US)
(54) DRAHTZIEHENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2019 02 20 201962807834 P
(72) SARVER, Richard, Abingdon, Maryland 21009, 1306 Continental Drive (US)
(72) NAUMANN, Karl, Abingdon, Maryland 21009, 1306 Continental Drive (US)
(72) NORONA, Joao, Abingdon, Maryland 21009, 1306 Continental Drive (US)

B21C 47/14 EN E-1743127 2024 11 20 **3790677**
(86) US19031005 2019 05 07 2019799199

(73) Russula Corporation, Fiskdale, MA 01518, 559 Main Street, 202 (US)
(54) WINDUNGSLEGEKOPFSYSTEM
(30) US 2018 05 07 201862668040 P
(72) FIORUCCI, Keith, Sturbridge, MA 01518, 25 Tannery Road (US)

B21C 47/24 DE E-1743128 2024 11 20 4090480
 (86) EP21050747 2021 01 14 2021700736
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) METALL-HEFTMASCHINE
 (30) DE 2020 01 16 102020200510
 (72) INGENDOH, Melanie, 47877 Willich, Anna-Rütten-Weg 45 (DE)
 (72) BENDLER, Manuel, 40629 Düsseldorf, Dorfstraße 44 (DE)

B21F 23/00 DE E-1743129 2024 11 20 4279197
 (86) 2022 05 17 2022173824
 (73) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, 59557 Lippstadt, Bunsenstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG VON DRÄHTEN ODER STÄBEN
 (72) Hils, Reinhold, 33129 Delbrück (DE)

B21J 1/06 EN E-1743130 2024 11 20 4410448
 (86) 2023 03 16 2023162219
 (73) Oriental Bluesky Titanium Technology Co. Ltd., Yantai Hi-tech Industrial Development Zone Yantai Shandong 264003, No.9 Haitian Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WARMSTAUCHFORMEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) CN 2023 02 02 202310052060
 (72) QIAN, Yu, Shandong, 264003 (CN)
 (72) SUN, Kai, Shandong, 264003 (CN)
 (72) LI, Xizhi, Shandong, 264003 (CN)
 (72) LV, Nianhua, Shandong, 264003 (CN)
 (72) SUN, Jingyuan, Shandong, 264003 (CN)
 (72) SUN, Haoning, Shandong, 264003 (CN)
 (72) HUANG, Xing, Shandong, 264003 (CN)
 (72) LIU, Jiahui, Shandong, 264003 (CN)

B21J 1/06 EN E-1743131 2024 11 20 4144457
 (86) 2022 07 26 2022186819
 (73) Citic Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) LEICHTMETALLRADNABE SCHMIEDEVERFAHREN
 (30) CN 2021 09 03 202111031618
 (72) HUANG, Lixin, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) ZHU, Zhihua, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) XIE, Liguang, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) WU, Hanqi, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) LI, Meng, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) CHEN, Tiejang, Qinhuangdao, 066011 (CN)

B21J 9/02 DE E-1743132 2024 11 20 4355510
 (86) CH23050028 2023 08 14 2023755321
 (73) Hatebur Umformmaschinen AG, 4153 Reinach, General Guisan-Strasse 21 (CH)
 (54) UMFORMMASCHINE MIT EINER SCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHEREN EINES STANGENABSCHNITTS
 (30) CH 2022 08 16 9672022
 (72) VOLONTÉ, Marco, 4208 Nunningen (CH)

B22F 10/28 EN E-1743133 2024 11 20 4005702
 (86) 2016 10 27 2021200297
 (73) Seurat Technologies, Inc., Wilmington, MA 01887, 265 Ballardvale St. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG
 (30) US 2015 10 30 201562248848 P
 (30) US 2015 10 30 201562248835 P
 (30) US 2015 10 30 201562248776 P
 (30) US 2015 10 30 201562248758 P
 (30) US 2015 10 30 201562248966 P
 (30) US 2015 10 30 201562248783 P
 (30) US 2015 10 30 201562248765 P
 (30) US 2015 10 30 201562248980 P
 (30) US 2015 10 30 201562248795 P
 (30) US 2015 10 30 201562248847 P
 (30) US 2015 10 30 201562248841 P
 (30) US 2015 10 30 201562248833 P
 (30) US 2015 10 30 201562248791 P
 (30) US 2015 10 30 201562248839 P
 (30) US 2015 10 30 201562248821 P
 (30) US 2015 10 30 201562248770 P
 (30) US 2015 10 30 201562248799 P
 (30) US 2015 10 30 201562248780 P
 (30) US 2015 10 30 201562248829 P
 (30) US 2015 10 30 201562248787 P
 (30) US 2015 10 30 201562248968 P
 (30) US 2015 10 30 201562248989 P
 (72) DEMUTH, James, A., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) FEES, Heiner, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) TOOMRE, Erik, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LEARD, Francis, L., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KAMSHAD, Kouros, Mountain View, CA 94043 (US)

B22F 10/28 EN E-1743134 2024 11 20 3408051
 (86) US17012546 2017 01 06 2017744666
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (54) WÄRMEBEHANDLUNG ZUM TEMPERN VON RESTSPANNUNGEN BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2016 01 28 201615008989
 (72) DEMUTH, James A., Livermore California 94550, 51 Murdell Lane Apartment 37 (US)
 (72) BAYRAMIAN, Andrew, Manteca California 95336, 777 Meadow Way (US)
 (72) EL-DASHER, Bassem S., Sammamish Washington 98074, 21481 SE 2nd Place (US)
 (72) FARMER, Joseph C., Tracy California 95376, 1455 Yorkshire Loop (US)
 (72) KRAMER, Kevin J., Redmond Washington 98052, 16813 NE 128th Street (US)
 (72) RUBENCHIK, Alexander, Livermore California 94551, 6913 Village Court (US)

B23B 3/26 EN E-1743135 2024 11 20 3504021
 (86) US17048111 2017 08 23 2017764484
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN UND/ODER ROHRFLANSCHEN
 (30) US 2016 08 25 201662379419 P
 (30) US 2017 08 22 201715682752
 (72) COAKLEY, Roy, C., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23B 31/107 DE E-1743136 2024 11 20 3300822
 (86) 2007 04 05 2017195584
 (73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) AUSZUGSSICHERUNG VON WERKZEUGEN AUS WERKZEUGHALTERN MIT EINER WERKZEUGAUFNAHME
 (30) DE 2006 04 10 102006016784
 (30) DE 2006 06 19 102006028408
 (72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)

B23C 5/00 DE E-1743137 2024 11 20 3819055
 (86) 2020 10 22 2020203321
 (73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
 (54) TRÄGERBAUGRUPPE, INSBESONDERE WERKZEUGTRÄGERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 11 05 102019129765
 (30) DE 2020 04 30 102020111782
 (72) Finckh, Hermann, 72649 Wolfschlügen, Wielandstraße 23 (DE)
 (72) Sirtautas, Justas, 70567 Stuttgart, Rotkäppchenweg 42 (DE)
 (72) Fritz, Florian, 73770 Denkendorf, Schurwaldstraße 4 (DE)
 (72) Dinkelmann, Albrecht, 70794 Filderstadt, Amselweg 2-2 (DE)

B23C 5/10 EN E-1743138 2024 11 20 3919210
 (86) 2021 05 12 2021173585
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FORMSTIFTWERKZEUG UND WERKZEUGWEG-ERZEUGUNGSMODUL FÜR DREIACHSIGE CNC-HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 06 01 202016888972
 (72) Elford, Michael Charles, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Stephan, Andrew Jon Eugene, Chicago, 60606-1596 (US)

B23D 59/00 EN E-1743139 2024 11 20 4140629
 (86) 2022 07 28 2022187419
 (73) MICROTEC S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Julius Durst 98 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES URSPRUNGSBOGENS EINER ERSTEN PLATTE
 (30) IT 2021 08 24 202100022256
 (72) URSELLA, Enrico, 30174 MESTRE (VE) (IT)
 (72) VICARIO, Enrico, 30030 MARTELLAGO (VE) (IT)
 (72) CONFORTO, Nicola, 35043 Monselice (PD) (IT)

B23F 5/16 DE E-1743140 2024 11 20 3956094
 (86) EP20058776 2020 03 27 2020717577
 (73) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstraße 14 (DE)
 (54) VERFAHREN DES ERZEUGENS ODER BEARBEITENS EINER VERZÄHNUNG
 (30) DE 2019 04 15 102019002752
 (72) KRESCHEL, Jürgen, 71282 Hemmingen, Flauchhalde 7 (DE)

B23G 7/00 DE E-1743141 2024 11 20 4101570
 (86) 2022 06 03 2022177179
 (73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER REGELUNG EINES FLIESSLOCH- UND GEWINDEFORMPROZESSES
 (30) DE 2021 06 11 102021115209
 (72) Ludsteck, Michael, 81669 München (DE)
 (72) Guglhör, Manuel, 83671 Benediktbeuern (DE)

B23K 9/067 DE E-1743142 2024 11 20 4255661
 (86) EP21083682 2021 12 01 2021824327
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEBEGRENZUNG BEIM ZÜNDEN EINES LICHTBOGENS
 (30) EP 2020 12 02 20211316
 (72) PRINZ, Andreas, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) AUMAIR, Stefan, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) HOFMANNINGER, Franz, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) MUSS, Michael, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 9/095 DE E-1743143 2024 11 20 4255662
 (86) EP21083516 2021 11 30 2021823269
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR LIMITIERUNG EINER SCHWEISSLEISTUNG EINES SCHWEISSGERÄTS
 (30) EP 2020 12 01 20210958
 (72) MAGERL, Christian, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) MUSIL, Franz Peter, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) LATTNER, Peter, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) EBERL, Robert, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 11/04 EN E-1743144 2024 11 20 3946797
 (86) US20026493 2020 04 03 2020722755
 (73) Cleveland-Cliffs Steel Properties Inc., West Chester, OH 45069, 9227 Centre Pointe Drive (US)
 (54) VERBINDUNG VON HARTGEZOGENEM PRESSGEHÄRTETEM STAHL MITTELS SCHWEISSEN
 (30) US 2019 04 05 201962829891 P
 (72) DUFFEY, Matthew James, Mason, OH 45040, 5678 Water Spring Way (US)
 (72) STREIBICK, Steven W., Middletown, OH 45042, 4216 Nelson Road (US)

B23K 11/11 EN E-1743145 2024 11 20 3536435
 (86) CN17104710 2017 09 30 2017868072
 (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN EINES VERZINKTEN HOCHFESTEN STAHL MIT GUTEN VERBINDUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) CN 2016 11 04 201610963996
 (72) LEI, Ming, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) PAN, Hua, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) ZUO, Dungui, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) SU, Yongchao, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) JIANG, Haomin, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) SHI, Lei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B23K 26/035 EN E-1743146 2024 11 20 4169652
 (86) 2022 08 09 2022189613
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ENTFERNUNG VON TRANSPARENTER BESCHICHTUNG MIT LASERABLATION
 (30) US 2021 08 10 202117398459
 (72) Langevin, Jeffrey, Fort Worth, TX 76104 (US)
 (72) Drewett, Jeffrey, Kennedale, TX 76060 (US)
 (72) Coleman, David, Fort Worth, TX 76104 (US)
 (72) Flanagan, Daniel, Fort Worth, TX 76104 (US)
 (72) Twaddle, Steven, Aledo, TX 76008 (US)

B23K 26/04 EN E-1743147 2024 11 20 4219062
 (86) 2022 01 31 2022154217
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) LASERSCHNEIDVERFAHREN UND -MASCHINE
 (72) WORATZ, Colin, 3012 Bern (CH)

B23K 26/06 EN E-1743148 2024 11 20 4392200
 (86) EP22079623 2022 10 24 2022809374
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER DYNAMISCHEN LASERSTRAHLFORM FÜR EINE LASERSCHNEIDMASCHINE
 (30) EP 2021 10 25 21204460
 (72) BERGER, Michael, 3005 Bern (CH)
 (72) HAAS, Titus, 4800 Zofingen (CH)
 (72) SCHEIDIGER, Simon, 4900 Langenthal (CH)

B23K 26/06 EN E-1743149 2024 11 20 4238689
 (86) 2022 03 04 2022160156
 (73) Cajo Technologies Oy, 90440 Kempele, Rasivainiontie 8 (FI)
 (54) MARKIERUNGSGERÄT UND MARKIERUNGSVERFAHREN
 (72) Karsikas, Tomi, 90440 Kempele (FI)
 (72) Karsikas, Jesse, 90440 Kempele (FI)

B23K 26/244 DE E-1743150 2024 11 20 3924138
 (86) EP20050548 2020 01 10 2020700488
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2019 02 11 102019201704
 (72) BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, Am Weingarten 10 (DE)

B23K 26/364 EN E-1743151 2024 11 20 3738709
 (86) JP19000080 2019 01 07 2019738356
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (54) TRENNVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFF
 (30) JP 2018 01 12 2018003324
 (72) MATSUO, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)

B23K 31/02 EN E-1743152 2024 11 20 3296053
 (86) 2017 09 04 2017189280
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DREIFACHE SCHWEISSBEFESTIGUNG
 (30) US 2016 09 02 201615255813
 (72) SANCHEZ, Christopher A., Charlton City, MA Massachusetts 01508, 44 Stafford Street, Apt. 21 (US)

B23K 35/363 EN E-1743153 2024 11 20 4190484
 (86) JP21030666 2021 08 20 2021864153
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2020 09 01 2020146467
 (72) YAMAGAME, Tomohiro, Tokyo 120-8555 (JP)
 (72) YAMADA, Yo, Tokyo 120-8555 (JP)

B23K 37/04 EN E-1743154 2024 11 20 3762177
 (86) EP19055752 2019 03 07 2019710376
 (73) Flanders Make vzw, 3920 Lommel, Oude Diestersebaan 133 (BE)
 (54) INTELLIGENTER KLEMMMECHANISMUS UND ENTSPRECHENDES SPANNVERFAHREN
 (30) NL 2018 03 08 2020554
 (72) BEY-TEMSAMANI, Abdellatif, 3920 LOMMEL, c/o 133, Oude Diestersebaan (BE)
 (72) VAN DONINCK, Bart, 3920 LOMMEL, c/o 133, Oude Diestersebaan (BE)
 (72) JURGEN, Niels, 3920 LOMMEL, c/o 133, Oude Diestersebaan (BE)
 (72) DEPRAETERE, Bruno, 3920 LOMMEL, c/o 133, Oude Diestersebaan (BE)

B23Q 3/155 DE E-1743155 2024 11 20 4311625
 (86) 2022 07 29 2022187789
 (73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, 78713 Schramberg-Waldmössingen, Seedorfer Strasse 91 (DE)
 (54) WERKZEUG-KETTENMAGAZIN MIT WERKZEUGGREIFERN UND MIT KETTENKRÜMMUNGSGESTEUERTER VERRIEGELUNG DER WERKZEUGGREIFER
 (72) Armleder, Wolfgang, 78628 Rottweil (DE)
 (72) Schwind, Robert, 78727 Oberndorf (DE)

B23Q 7/02 EN E-1743156 2024 11 20 3807045
 (86) US19036508 2019 06 11 2019820478
 (73) Coventry Associates, Inc., West Boylston MA 01583, 1 Lynwood Lane (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER FERTIGUNGSOPERATIONEN AN EINEM OBJEKT
 (30) US 2018 06 12 201862683921 P
 (72) GARDNER, Craig, Martin, West Boylston, MA 01583, 1 Lynwood Lane (US)
 (72) SOSSEN, David, Sherborn, MA 01770, 234 Western Ave. (US)

B23Q 7/14 EN E-1743157 2024 11 20 3915722
 (86) JP19031037 2019 08 07 2019911952
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) PALETTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, PALETTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PALETTENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 01 25 2019010834
 (72) NAKAMURA, Takayuki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) YOSHIOKA, Hideaki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) SUN, Xinwei, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) NAGATA, Junya, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B23Q 17/09 EN E-1743158 2024 11 20 4255669
 (86) EP21083739 2021 12 01 2021830953
 (73) Marposs Societa' Per Azioni, 40010 Bentivoglio (BO), Via Saliceto 13 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES WERKZEUGS
 (30) IT 2020 12 03 202000029600
 (30) IT 2020 12 03 202000029609
 (30) IT 2020 12 03 202000029618
 (72) GAMBINI, Antonio, 56028 SAN MINIATO BASSO (PI) (IT)
 (72) FORNI, Alessandro, 40017 S. GIOVANNI IN PERSICETO (IT)

B24B 7/30 EN E-1743159 2024 11 20 4015146
 (86) 2021 12 10 2021213605
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) SCHLEIFMASCHINE
 (30) IT 2020 12 16 20200030998
 (72) VENTURINI, Marco, 47921 Rimini (IT)

B24B 23/03 EN E-1743160 2024 11 20 4144481
 (86) 2021 09 01 2021194279
 (73) X'Pole Precision Tools Inc., Taoyuan City, No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District (TW)
 (54) SCHLEIFSCHEIBENSTABILISIERUNGSSTRUKTUR FÜR SCHWINGSCHLEIFMASCHINEN
 (72) CHEN, Bach Pangho, Claremont 91711 (US)

B24B 41/06 EN E-1743161 2024 11 20 4263130
 (86) EP21085687 2021 12 14 2021820648
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FILMEN
 (30) EP 2020 12 18 20306610
 (72) BUSSIÈRE, Paul, 94220 CHARENTON LE PONT (FR)
 (72) DIERINGER, Matthew, 94220 CHARENTON LE PONT (FR)

B25B 1/10 DE E-1743162 2024 11 20 4291354
 (86) EP22051437 2022 01 24 2022701376
 (73) Gressel AG, 8355 Aadorf, Schützenstrasse 25 (CH)
 (54) SPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 10 102021103114
 (72) SCHLÜSSEL, Marcel, 8303 Bassersdorf (CH)

B25B 7/04 EN E-1743163 2024 11 20 3426438
 (86) GB17050612 2017 03 07 2017723458
 (73) ATE International Ltd, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 0PB, Office G08, Ground Floor Market View Pera Business Park Nottingham Road (GB)
 (54) HANDBETRIEBENES GREIFWERKZEUG MIT ABNEHMBARER KLEMMBACKE
 (30) GB 2016 03 07 201603922
 (30) GB 2016 03 07 201603929
 (72) Buchanan, Nigel Alexander, By Leven, Fife KY8 5TF (GB)

B25B 15/00 EN E-1743164 2024 11 20 4201594
 (86) 2022 12 14 2022213646
 (73) Purmo Group Sweden AB, 285 21 Markaryd, Box 10 (SE)
 (54) WERKZEUG ZUR EINSTELLUNG EINES WÄRMEREGELUNGSREGELVENTILS
 (30) SE 2021 12 22 2151602
 (72) Arvidsson, Thomas, 34135 Ljungby (SE)
 (72) Bernhardsson, Anders, 285 40 Markaryd (SE)

B25C 1/06 DE E-1743165 2024 11 20 4076852
 (86) EP20085503 2020 12 10 2020819800
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2019 12 20 19218900
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) BINDER, Albert, 9470 Buchs, Technikumstrasse 9 (CH)
 (72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG, Brunnenstrasse 7 (CH)
 (72) FRANZ, Thomas, 4254 Liesberg Dorf, Unterdorf 6 (CH)
 (72) CHRISTEN, Reto, 8610 Uster, Rietackerstrasse 19 (CH)
 (72) SMAJIC, Jasmin, 8165 Schöfflisdorf, Dorfwiesenstrasse 22 (CH)
 (72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin (DE)

B25C 5/15 EN E-1743166 2024 11 20 3904010
 (86) 2021 04 27 2021170713
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) KLAMMERGERÄT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 30 2020080672
 (72) CHIGIRA, Yoshio, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Toshiyuki, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25C 11/00 EN E-1743167 2024 11 20 4008484
 (86) JP20029514 2020 07 31 2020847620
 (73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (54) KLAMMERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 01 2019142573
 (72) YAGI Nobuaki, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) HAKOZAKI Katsuya, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 DE E-1743168 2024 11 20 3852978
 (86) EP19074052 2019 09 10 2019762833
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2018 09 20 18195633
 (72) GEIGER, Steffen, 80686 München, Hogenbergstr. 13 (DE)
 (72) AUGUSTIN, Christian, 86554 Pöttmes, Am Zwiebelgarten 44 (DE)
 (72) SARIC, Darko, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 17 (DE)
 (72) RANK, Markus, 86807 Buchloe, Meisenweg 2b (DE)
 (72) SCHMID, Stefan, 86929 Untermühlhausen, Sandauer Weg 5 (DE)
 (72) IGLHAUT, Christian, 82272 Dünzelbach, St.-Nikolaus-Straße 27 (DE)

B25J 9/00 EN E-1743169 2024 11 20 4334087
 (86) EP22062434 2022 05 09 2022728199
 (73) Jeurgen, Niels, 3530 Houthalen, Spechtstraat 2a (BE)
 (54) SKALIERBARE UND ANTRIEBSLOSE STÜTZVORRICHTUNG MIT KRAFTREGLERN
 (30) BE 2021 05 07 202105376
 (72) Jeurgen, Niels, 3530 Houthalen, Spechtstraat 2a (BE)

B25J 9/16 DE E-1743170 2024 11 20 4034348
 (86) EP20076583 2020 09 23 2020772349
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÄZISIEREN EINER POSITION UND/ODER ORIENTIERUNG EINES GERÄTEKOPFES
 (30) EP 2019 09 24 19199077
 (72) KORL, Sascha, 9470 Buchs, Oberdorfweg 11 (CH)
 (72) GAWEL, Abel, 8606 Greifensee, Meierwies 8 (CH)
 (72) BLUM, Hermann, 8046 Zürich, Bachmannweg 31 (CH)
 (72) SANDY, Timothy, 8008 Zürich, Lindenstrasse 33 (CH)
 (72) HUTTER, Marco, 9230 Flawil, Wilerstrasse 11 (CH)
 (72) SIEGWART, Roland, 6430 Schwyz, Riedstrasse 41 / Mättivor (CH)

B25J 9/16 EN E-1743171 2024 11 20 4051465
 (86) GB20052715 2020 10 27 2020800283
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) ROBOTERVERBINDUNGSSTEUERUNG
 (30) GB 2019 10 29 201915687
 (72) MOTTRAM, Edward John, 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)

B25J 11/00 DE E-1743172 2024 11 20 4255698
 (86) EP21083312 2021 11 29 2021835164
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM MIT EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG UND EINER PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) DE 2020 12 02 102020215206
 (72) ZUMPE, Veronika, 86167 Augsburg (DE)

B25J 13/02 EN E-1743173 2024 11 20 3782775
 (86) JP18020103 2018 05 25 2018919950
 (73) MELTIN Inc., Tokyo 103-0026, 4F, Kabutocho No.6 Hayama Bldg. 17-2, Nihonbashi Kabutocho Chuo-ku (JP)
 (54) BEWEGUNGSDETEKTIONS- VORRICHTUNG
 (72) KASUYA Masahiro, Tokyo 104-0033, c/o MELTIN MMI CO., LTD., NMF Kayabacho Building 5F, 1-17-24 Shinkawa, Chuo-ku (JP)
 (72) SEKI Tatsuya, Tokyo 104-0033, c/o MELTIN MMI CO., LTD., NMF Kayabacho Building 5F, 1-17-24 Shinkawa, Chuo-ku (JP)

B25J 18/00 DE E-1743174 2024 11 20 3833518
 (86) EP19070641 2019 07 31 2019748813
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) ROBOTERARM MIT ÜBER WENIGSTENS EINEN REISSVERSCHLUSS VERBUNDENEN GEHÄUSESCHALEN
 (30) DE 2018 08 10 102018213499
 (72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Curtiusstr. 23 (DE)
 (72) REEKERS, Andre, 86163 Augsburg, Lechrainstraße 8b (DE)

B25J 19/00 EN E-1743175 2024 11 20 3934864
 (86) US20020373 2020 02 28 2020766797
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) MEHRWEG-KÜHLUNG FÜR ROBOTERSYSTEME
 (30) US 2019 03 04 201962813505 P
 (72) NORBOE, Daniel, P., San Ramon, California 94583, c/o Omron Adept Technologies, Inc. 4550 Norris Canyon Road Suite 150 (US)

B26B 11/00 FR E-1743176 2024 11 20 4400280
 (86) 2023 12 13 2023216373
 (73) Opinel SAS, 73000 Chambéry, 508 boulevard Henry Bordeaux (FR)
 (54) MESSER MIT ANGELENKTEM MESSER UND MIT EINEM ENTKORKER
 (30) FR 2023 01 10 2300252
 (72) OPINEL, François, 73000 CHAMBERY (FR)

B26D 7/06 EN **E-1743177** 2024 11 20 **4297941**
 (86) EP22060290 2022 04 19 2022723426
 (73) PIP Innovations B.V., 5854 CZ Bergen, Jeroen Boschstraat 25 (NL)
 (54) AUSRICHTUNGSFÖRDERER
 (30) EP 2021 04 19 21169219
 (72) KROEF, Bart, 5854 CZ Bergen (NL)

B28B 1/00 DE **E-1743178** 2024 11 20 **3431172**
 (86) 2018 07 02 2018181278
 (73) Baumit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
 (54) DÜSE FÜR BETON, MÖRTEL OD. DGL. SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) AT 2017 06 30 505382017
 (72) Karaivanov, Alexander, 1160 Wien, Gablenzgasse 54/29 (AT)
 (72) Balog, Oliver, 2560 Grillenberg, Pechergasse 14 (AT)
 (72) Weißmann, Peter, 2754 Waldegg, Wopfing 277 (AT)
 (72) Steinbrecher, Bernd, 2754 Waldegg, Wopfing 358 (AT)
 (72) Materna, Helmut, 2700 Wiener Neustadt, Gießhübelgasse 5K (AT)

B28B 1/00 FR **E-1743179** 2024 11 20 **3638477**
 (86) FR18052099 2018 08 23 2018788809
 (73) Xtreee, 94623 Rungis Cedex, 18-20 Rue du Jura CP40502 Le Manille (FR)
 (54) SYSTEM ZUM EXTRUDIEREN VON ZEMENTMATERIAL FÜR EINEN ROBOTER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON FARBIGEN ARCHITEKTURSTRUKTUREN
 (30) FR 2017 09 08 1758302
 (72) ROUX, Philippe, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 LE Manille (FR)
 (72) MALLET, Alban, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 LE Manille (FR)
 (72) BOUYSSOU, Charles, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 LE Manille (FR)
 (72) AKHAVAN ZAKERI, Mahriz, 94623 Rungis Cedex, c/o XtreeE 18-20 Rue du Jura CP40502 LE Manille (FR)

B28B 1/24 DE **E-1743180** 2024 11 20 **3297801**
 (86) IB16052910 2016 05 18 2016729064
 (73) Synrocks SA, 6900 Lugano, c/o Fiduciaria di Lugano SA Via Curti 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MASSHALTIGEN BETONWERKSTÜCKES UND MASSHALTIGE BETONWERKSTÜCKE
 (30) CH 2015 05 18 6812015
 (72) MARTINOLA, Giovanni, 8107 Buchs, Bahnhofstrasse 9D (CH)
 (72) PEDRETTI-RODI, Andrea, 6500 Bellinzona, Via Carlo Salvioni 2 (CH)

B28B 7/22 EN **E-1743181** 2024 11 20 **4178775**
 (86) EP21068742 2021 07 07 2021742365
 (73) Rojas Fernández-Figares, Manuel, 18009 Granada, Cuesta del Realejo nº 44180 (ES)
 (54) SCHWIMMENDE CAISSONS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAU VON SCHWIMMENDEN CAISSONS
 (30) EP 2020 07 07 20382605
 (72) Rojas Fernández-Figares, Manuel, 18009 Granada, Cuesta del Realejo nº 44180 (ES)

B28D 1/22 EN **E-1743182** 2024 11 20 **4219110**
 (86) 2023 01 30 2023153976
 (73) Brevetti Montolit S.P.A., 21050 Cantello (Varese), Via Turconi 25 (IT)
 (54) MANUELLE FLIESENSCHNEIDMASCHINE
 (30) IT 2022 02 01 202200001715
 (72) CASARTELLI, Luigi, 21050 CANTELLO (VARESE) (IT)
 (72) MONTOLI, Vincenzo, 21050 CANTELLO (VARESE) (IT)

B29B 11/14 DE **E-1743183** 2024 11 20 **3829844**
 (86) EP19070377 2019 07 29 2019752654
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) PREFORM AUS POLYESTER
 (30) CH 2018 08 02 9472018
 (72) GOLDENSTEIN, Daniel, 6911 Lochau, Gehren 27, Top 10b (AT)

B29C 33/02 EN **E-1743184** 2024 11 20 **4255706**
 (86) IB21061217 2021 12 02 2021830503
 (73) FONTANA PIETRO S.P.A., 23801 Calolziocorte (LC), Via Alcide de Gasperi, 16 (IT)
 (54) FORM ZUM WARMFORMEN VON BLATTMATERIAL
 (30) IT 2020 12 04 202000029915
 (72) SCINTILLA, Leonardo Daniele, 23801 Calolziocorte (LC) (IT)
 (72) ZICA, Paolino, 23801 Calolziocorte (LC) (IT)
 (72) MIRABILE, Annalisa, 23801 Calolziocorte (LC) (IT)
 (72) FONTANA, Marco, 23801 Calolziocorte (LC) (IT)
 (72) SORGENTE, Donato, 23801 Calolziocorte (LC) (IT)
 (72) LOMBARDI, Andrea, 23801 Calolziocorte (LC) (IT)

B29C 33/36 FR **E-1743185** 2024 11 20 **4155044**
 (86) 2022 09 09 2022194847
 (73) Bulbat, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) ANLAGE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ZYLINDRISCHEN SCHALEN MIT ISOLIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND ENTSPRECHENDE ZYLINDRISCHE SCHALEN
 (30) FR 2021 09 27 2110159
 (72) BARBIER, Gilles, 31170 Tournefeuille (FR)
 (72) MARREL, Didier, 69670 Vaugneray (FR)

B29C 33/42 DE **E-1743186** 2024 11 20 **3362241**
 (86) EP16074300 2016 10 11 2016788455
 (73) Adval Tech Holding AG, 3172 Niederwangen, Freiburgstrasse 556 (CH)
 (54) TOPOLOGISCH STRUKTURIERTE BAUTEILPLATTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, HERSTELLUNG EINER KORRESPONDIERENDEN SPRITZGUSSFORM UND VERWENDUNG
 (30) EP 2015 10 12 15189263
 (72) GÖBEL, Markus, 6280 Hochdorf, Bellevuestrasse 30A (CH)

B29C 44/04 EN **E-1743187** 2024 11 20 **3797022**
 (86) US19033421 2019 05 21 2019807932
 (73) O2 Partners, LLC, Amherst, MA 01002, 417 West Street Suite 105 (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE UND INDUSTRIELL KOMPOSTIERBARE SPRITZGEGOSSENE MIKROZELLULARE WEICHSCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2018 05 21 201862674544 P
 (72) FALKEN, Robert, Solano Beach, California 92075, 991 Lomas Santa Fe Drive, Suite C 246 (US)

B29C 45/14 DE **E-1743188** 2024 11 20 **4049823**
 (86) 2022 02 15 2022156762
 (73) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, 95615 Marktredwitz, Scherdelstr. 2 (DE)
 (54) LEISTUNGSELEKTRONIK-BAUTEIL MIT EINEM SPRITZGUSSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPRITZGUSSGEHÄUSES
 (30) DE 2021 02 24 102021104390
 (72) DIETRICH, Swen, 95615 Marktredwitz (DE)
 (72) THUMSER, Marco, 95615 Marktredwitz (DE)

B29C 45/16 DE **E-1743189** 2024 11 20 **4088903**
 (86) 2022 04 28 2022170504
 (73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
 (54) ABDECKELEMMENT FÜR SENSOREN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABDECKELEMMENTS
 (30) DE 2021 05 06 102021204629
 (72) PAULE, Thomas, 63864 Glattbach (DE)
 (72) WEIMER, Frank, 97877 Wertheim (DE)
 (72) HUTTENLOCHER, Marc, 72622 Nürtingen (DE)

B29C 45/17 EN **E-1743190** 2024 11 20 **3687759**
 (86) US18052623 2018 09 25 2018861340
 (73) F&S Tool, Inc., Erie, PA 16506, 2300 Powell Avenue (US)
 (54) BLINDMONTAGE VON SPRITZGIESSFORMKOMPONENTEN
 (30) US 2017 09 29 201762565998 P
 (30) US 2018 03 23 201862647100 P
 (30) US 2018 05 16 201862672381 P
 (72) FAULKNER, James, D., Erie, PA 16509, 5899 Dogwood Drive (US)
 (72) JONES, Casey, Harborcreek, PA 16421, 7499 Garfield Avenue (US)

B29C 45/27 DE **E-1743191** 2024 11 20 **4103386**
 (86) EP21052550 2021 02 03 2021703650
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MOLD-VORRICHTUNG MIT SELBSTTÄTIG VERSTOPFENDEN EINSCHUSSKANAL
 (30) DE 2020 02 11 102020201666
 (72) FLEISCHMANN, Martin, 71083 Herrenberg, Stuttgarter Str. 42/1 (DE)

B29C 45/27 DE **E-1743192** 2024 11 20 **4269062**
 (86) 2022 04 27 2022170368
 (73) Wild & Kúpfer AG, 8716 Schmerikon, Allmeindstrasse 19 (CH)
 (54) DÜSENSPITZE FÜR EINE HEISSKANALDÜSE
 (72) WERDER, Paul, 5624 Bünzen AG (CH)

B29C 45/28 EN **E-1743193** 2024 11 20 **4041523**
 (86) US20054354 2020 10 06 2020797611
 (73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHER STELLANTRIEB FÜR SPRITZGIESSFLUSSSTEUERUNG
 (30) US 2019 10 21 201962923656 P
 (30) US 2020 02 20 202062978928 P
 (72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)
 (72) DE OLIVEIRA ANTUNES, Sergio, Ribeiro, Amesbury, MA 01913, 466 Main Street, Apt. B (US)
 (72) YANG, Lin, Lynnfield, MA 01940, 15 Perry Avenue (US)
 (72) WARD, Daniel, Norman, West Newbury, MA 01985, 33 Dole Place (US)

B29C 45/76 DE E-1743194 2024 11 20 4132764
 (86) EP21059092 2021 04 07 2021718530
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER FASERORIENTIERUNG IN EINEM SPRITZGUSSBAUTEIL AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND AUSLEGGUNGSVERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINES SPRITZGUSSBAUTEILS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
 (30) DE 2020 04 09 102020204586
 (72) KECH, Armin, 70376 Stuttgart, Duisburger Str. 13 (DE)
 (72) OSSWALD, Tim A., Madison, Wisconsin 53711, 1809 Madison Street (US)
 (72) CRUZ BERNAL, Camilo Andres, 71272 Renningen, Waldhornplatz 4 (DE)
 (72) KUGLER, Susanne, 70469 Feuerbach, Linzer Strasse 12 (DE)
 (72) DEY, Argha Protim, 70563 Stuttgart, Enge Straße 10 (DE)

B29C 48/11 DE E-1743195 2024 11 20 4032680
 (86) 2021 01 21 2021152685
 (73) SAB Sondermaschinen- und Anlagen-Bau GmbH, 8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 6 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUSIONSWERKZEUGES
 (72) Klug, Herbert, 8524 Bad Gams (AT)

B29C 49/42 EN E-1743196 2024 11 20 4173796
 (86) 2022 09 30 2022199032
 (73) SMI S.p.A., 24121 Bergamo, Via Monte Grappa, 7 (IT)
 (54) VENTILANORDNUNG ZUM BLASEN ODER STRECKBLASEN VON FLASCHEN AUS POLYMER MATERIAL
 (30) IT 2021 10 26 202100027404
 (72) NAVA, Angelo, 24121 Bergamo (IT)
 (72) PESENTI, Damiano, 24121 Bergamo (IT)

B29C 49/64 EN E-1743197 2024 11 20 4171919
 (86) IB21055705 2021 06 25 2021743578
 (73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
 (54) HEIZOFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2020 06 25 202063043856 P
 (72) SEIDL, Edward, Lathrup Village, Michigan 48076 (US)
 (72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, Illinois 60423 (US)

B29C 49/64 EN E-1743198 2024 11 20 4267370
 (86) IB21062060 2021 12 21 2021845095
 (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
 (54) NACHGUSSKÜHLVORRICHTUNG FÜR VORFORMLINGE ODER BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
 (30) IT 2020 12 24 202000032357
 (72) CAVALLINI, Franco, 31100 Treviso (IT)
 (72) FRARE, Marco, 31020 San Fior (IT)
 (72) PIAI, Marco, 33077 Sacile (IT)
 (72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano (IT)

B29C 49/64 DE E-1743199 2024 11 20 4219120
 (86) 2021 08 24 2023166010
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ORTSAUFGELÖSTER TEMPERATURERFASSUNG
 (30) DE 2020 09 04 102020123166
 (72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Hirdina, Jochen, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 51/30 DE E-1743200 2024 11 20 4284623
 (86) EP22052166 2022 01 31 2022702724
 (73) Hamoud, Mohamed, 30451 Hannover, Weckenstraße 16 (DE)
 (54) FORM ZUM FLEXIBLEN AUSBILDEN EINER FORMOBERFLÄCHE
 (30) DE 2021 02 01 102021102285
 (72) Hamoud, Mohamed, 30451 Hannover, Weckenstraße 16 (DE)

B29C 64/10 EN E-1743201 2024 11 20 3993984
 (86) EP19067686 2019 07 02 2019739219
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOBILEM 3D-DRUCKEN AUF EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM 3-D-DRUCKSYSTEM
 (72) NILSSON, Anders, 421 66 VÄSTRA FRÖLUNDA, Östfjällsvägen 7 (SE)
 (72) JOHANSSON, Christian, 431 36 MÖLNDAL, Heleneviksvägen 25 (SE)
 (72) KARLSSON, Emil, 413 01 GÖTEBORG, Frigångsgatan 6 (SE)

B29C 64/118 EN E-1743202 2024 11 20 3960411
 (86) JP20015294 2020 04 03 2020794098
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES HARZFILAMENT FÜR 3D-DRUCKER UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND
 (30) JP 2019 04 25 2019084176
 (30) JP 2019 04 25 2019084177
 (30) JP 2019 04 25 2019084178
 (30) JP 2019 04 25 2019084179
 (72) ISHIDA, Shoma, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Koji, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) NARUSE, Yoshihiro, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku Nagoya-shi (JP)

B29C 64/118 DE E-1743203 2024 11 20 4201648
 (86) 2022 12 22 2022216207
 (73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Lößburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
 (54) THERMISCHE PROZESSFÜHRUNG
 (30) DE 2021 12 22 102021134379
 (72) NEFF, Martin, 78730 Lauterbach (DE)
 (72) STEFFEN, Kevin, 72280 Dornstetten (DE)

B29C 64/209 EN E-1743204 2024 11 20 3848183
 (86) KR19017877 2019 12 17 2019929182
 (73) T&R Biofab Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, of 540ho, 237 Sangidaehak-ro (KR)
 (54) 3D-DRUCKSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN BLUTGEFÄSSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN BLUTGEFÄSSES DAMIT
 (30) KR 2019 11 26 20190153497
 (72) AHN, Geun Seon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 242 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Min Kyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 242 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) MIN, Kyung Hyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 242 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, In Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 242 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

B29C 65/08 DE E-1743205 2024 11 20 4091800
 (86) 2021 05 21 2021175399
 (73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH, 23560 Lübeck, Kronsfordter Landstrasse 177 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN FLEXIBLER BEHÄLTNISSE
 (72) Hoffmann, Stefan, Lübeck (DE)
 (72) Tillack, Bernd, Grevesmühlen (DE)
 (72) Mildner, Dr. Alexander, 23560 Lübeck (DE)

B29C 70/44 EN E-1743206 2024 11 20 3590692
 (86) 2019 04 29 2019171533
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) WERKZEUGANORDNUNG ZUR VERBUNDEILHERSTELLUNG
 (30) US 2018 06 14 201816009062
 (72) MATLACK, Michael P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) POLUS, Dylan E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/50 EN E-1743207 2024 11 20 3756870
 (86) 2020 06 23 2020181610
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, DIE FÜR RADIOFREQUENZ-KOMMUNIKATION GEEIGNET IST, IN GUMMIHÜLSEN
 (30) IT 2019 06 25 201900009990
 (72) Vecchione, Ciro, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) Di Egidio, Alfonso, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B29D 11/00 EN E-1743208 2024 11 20 2988924
 (86) EP14057817 2014 04 16 2014719267
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HERSTELLUNGSVORRICHTUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER LINSEN
 (30) EP 2013 04 23 13305529
 (72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GUEU, Stéphane, F-94220 Charenton-le-pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) JEANNIN, Christophe, F-94220 Charenton-le-pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

B29D 11/00 **EN E-1743209** 2024 11 20 **3562655**
 (86) EP16082752 2016 12 28 2016823292
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, C. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT EINER LICHTBEEINFLUSSENDEN EIGENSCHAFT IN EINEM GRADIENTENMUSTER
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
 (72) PARK, David, Tuam Co. Galway, Laraghmore Ballyglunin (IE)
 (72) SMYTH, Brian, Tuam Co. Galway, Fortbrowne Lavally (IE)

B29D 11/00 **EN E-1743210** 2024 11 20 **3634731**
 (86) EP18065087 2018 06 07 2018728198
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE MIT EINEM ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT
 (30) EP 2017 06 09 17305695
 (72) ROUSSEAU, Denis, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) JOUARD, Ludovic, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

B29D 30/00 **EN E-1743211** 2024 11 20 **4263192**
 (86) IB21061749 2021 12 15 2021839265
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES HALBZEUGS ZUR MONTAGE EINER REIFENKOMPONENTE UND SEINE ZUFÜHRSTATION
 (30) IT 2020 12 17 202000031262
 (72) CONTI, Davide, 20126 Milano (IT)
 (72) CARMINATI, Mattia, 20051 Cassina De' Pecchi (MI) (IT)

B29D 30/00 **EN E-1743212** 2024 11 20 **4271560**
 (86) IB21062369 2021 12 28 2021854824
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2020 12 29 202000032555
 (72) ANFOSSI, Andrea, 20126 Milano (IT)
 (72) BASILICO, Roger, 20126 Milano (IT)
 (72) SIMONATO, Giovanni, 20126 Milano (IT)
 (72) FLYNN, Conor, 20126 Milano (IT)

B29D 35/12 **EN E-1743213** 2024 11 20 **4031359**
 (86) US20044247 2020 07 30 2020757448
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) MODULARES FORMWERKZEUG ZUM THERMOFORMEN EINER POLYMEREN BLASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AM KÖRPER TRAGBAREN ARTIKELS
 (30) US 2019 09 19 201962902509 P
 (72) JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B30B 1/04 **EN E-1743214** 2024 11 20 **4129638**
 (86) 2022 08 02 2022188284
 (73) Stahls' Inc, Sterling Heights, MI 48312, 6353 E. 14 Mile Road (US)
 (54) POPUP-STEUERUNG FÜR WÄRMEPRESSE
 (30) US 2021 08 03 202117392681
 (72) Galkin, Anton, Sterling Heights, 48312 (US)

B30B 9/30 **DE E-1743215** 2024 11 20 **3888899**
 (86) 2021 03 26 2021165407
 (73) Unotech GmbH, 49779 Niederlangen, Feldkoppel 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BALLENPRESSE
 (30) DE 2020 04 03 102020109396
 (72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück, Kleiner Ring 1 (DE)

B30B 9/30 **DE E-1743216** 2024 11 20 **3888898**
 (86) 2021 03 26 2021165401
 (73) Unotech GmbH, 49779 Niederlangen, Feldkoppel 17 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KANALBALLENPRESSE
 (30) DE 2020 04 03 102020109402
 (72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück, Kleiner Ring 1 (DE)

B30B 11/20 **DE E-1743217** 2024 11 20 **3551444**
 (86) EP17081837 2017 12 07 2017821830
 (73) Josef Schaidler Privatstiftung, 3430 Tulln-Staasdorf, Bachgasse 12 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PELLETS
 (30) AT 2016 12 09 511202016
 (72) SCHAIDER, Ludwig, 3430 Staasdorf, Wiesenweg 4 (AT)
 (72) SCHAIDER, Josef, 3430 Staasdorf, Wiesenweg 4 (AT)

B31B 70/00 **EN E-1743218** 2024 11 20 **4039456**
 (86) 2022 02 02 2022154709
 (73) ICA S.p.A., 40138 Bologna, Via del Litografo 7 (IT)
 (54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR VERPACKUNGEN MIT VERSCHLIESSBAREN INEINANDERGREIFENDEN ELEMENTEN
 (30) IT 2021 02 05 202100002633
 (72) Rapparini, Gino, 40138 Bologna (IT)
 (72) Crescimbeni, Pietro, 40138 Bologna (IT)

B31B 70/84 **DE E-1743219** 2024 11 20 **4183566**
 (86) 2021 11 22 2021209486
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSIEGELN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN IN DIE BEUTELÖFFNUNG EINES FOLIENBEUTELS
 (72) Hjordt, Nico, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Birkhold, Daniel, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Graf, Timo, 71573 Allmersbach im Tal (DE)

B32B 1/08 **DE E-1743220** 2024 11 20 **4159428**
 (86) 2022 09 28 2022198416
 (73) Kalle GmbH, 65203 Wiesbaden, Rheingastrasse 190-196 (DE)
 (54) MEHRSCICHTIGE KUNSTSTOFFHÜLLE MIT EINER PORÖSEN LEBENSMITTEL-KONTAKTSEITE, GEEIGNET ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEBENSMITTELZUSATZSTOFFEN
 (30) DE 2021 10 04 102021125656
 (72) Raskita, Igor, 65183 Wiesbaden (DE)
 (72) König, Martina, 65207 Wiesbaden (DE)
 (72) Delius, Ulrich, 22946 Trittau (DE)
 (72) Füsler, Hans, 64839 Münster (DE)
 (72) Schmidt, Michael, 65375 Oestrich-Winkel (DE)

B32B 3/16 **EN E-1743221** 2024 11 20 **4041542**
 (86) US20054504 2020 10 07 2020807923
 (73) All Star C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) MEHRLAGIGES TEXTIL
 (30) VN 2019 10 08 201905530
 (72) NGUYEN, Ha Le, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) TRAN, Viet, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WU, Jen Chung, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B32B 5/12 **EN E-1743222** 2024 11 20 **3785896**
 (86) 2020 08 19 2020191697
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LAGENSTAPEL FÜR FESTE, LAMINIERTE, VERSTEIFTE PLATTE
 (30) US 2019 08 26 201916551165
 (72) Cheng, Jiangtian, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/22 **EN E-1743223** 2024 11 20 **3683860**
 (86) JP18033316 2018 09 07 2018856509
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) TRENNER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2017 09 13 2017175717
 (72) SATO, Megumi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

B32B 5/26 **EN E-1743224** 2024 11 20 **4190552**
 (86) 2022 12 06 2022211820
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) VERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN MIT MASSGESCHNEIDERTEM CTE
 (30) US 2021 12 06 202163286468 P
 (30) US 2022 07 13 202217864174
 (72) KUKUCHEK, Paul E., San Diego, 92131-1451 (US)
 (72) PUJAR, Vijay V., Rancho Santa Fe, 92067-5010 (US)

B32B 5/26 **DE E-1743225** 2024 11 20 **4267389**
 (86) EP21085456 2021 12 13 2021836151
 (73) Andritz Küsters GmbH, 47805 Krefeld, Eduard-Küsters-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDVLIESWARENBahn
 (30) DE 2020 12 22 102020134721
 (72) VOMHOF, Henning, 50678 Köln (DE)
 (72) REITER, Andreas, 59821 Arnsberg (DE)
 (72) LATENDORF, Dennis, 47798 Krefeld (DE)

B32B 7/02 EN E-1743226 2024 11 20 **3725508**
 (86) KR18015951 2018 12 14 2018888475
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DEKORATIVES ELEMENT
 (30) KR 2017 12 15 20170173250
 (30) KR 2018 08 09 20180093362
 (72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/02 EN E-1743227 2024 11 20 **3858599**
 (86) JP19038410 2019 09 27 2019864330
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILM, OBERFLÄCHENBESCHICHTETES FASERVERSTÄRKTES HARZFORMPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 09 28 2018185565
 (72) TANAKA, Yoshitaka, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Film Solutions Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBO, Koji, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Film Solutions Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 7/12 EN E-1743228 2024 11 20 **4076954**
 (86) US20065861 2020 12 18 2020902653
 (73) Taghleef Industries Inc., Newark, Delaware 19713, 800 Prides Crossing Suite 200 (US)
 (54) ORIENTIERTE MEHRLAGIGE SCHRUMPPFOLIEN MIT POLYSTYROLHAUTSCHICHT
 (30) US 2019 12 20 201962951675 P
 (30) US 2020 07 29 202063058079 P
 (72) DENICOLA, Anthony, J., Old Lyme, Connecticut 06371, 4 Dory Landing (US)
 (72) WILKIE, Andrew, F., Avondale, Pennsylvania 19311, 2 Edward Drive (US)

B32B 15/02 EN E-1743229 2024 11 20 **3257668**
 (86) 2017 06 09 2017175309
 (73) Tubigomma Deregibus S.r.l., 35030 Saccolongo (PD), Via E. Mattei, 1 (IT)
 (54) MEHRSCHICHTIGER, EINSCHLIESSENDER UND SCHÜTZENDER SCHLAUCH FÜR RÖHREN, KABEL UND ÄHNLICHES
 (30) IT 2016 06 15 UA20164375
 (72) DEREGIBUS, Andrea, 35142 PADOVA, VIA LIVORNO, 12/A (IT)

B32B 15/08 EN E-1743230 2024 11 20 **3718766**
 (86) 2019 04 05 2019167539
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) BLATTFÖRMIGER VERBUNDSTOFF, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON FORMSTABILEN LEBENSMITTELBEHÄLTERN MIT EINER ÄUSSEREN POLYMERSCHICHT, DIE EINEM FARBAUFTRAG ÜBERLAGERT IST
 (72) REB, Gabriele, 52428 Jülich, Bothenhof 32 (DE)
 (72) RITZ, Marcel, 52445 Titz, Hahnenkamp 3 (DE)
 (72) WAGNER, Jana, 52525 Heinsberg, Rethelstraße 3b (DE)

B32B 17/10 DE E-1743231 2024 11 20 **3941741**
 (86) EP20056164 2020 03 09 2020709581
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERBUNDSCHLEIFE MIT EINEM FUNKTIONALEN EINLEGELEMENT
 (30) EP 2019 03 19 19163660
 (72) KOLF, Michael, 52249 Eschweiler, August-Bebel-Straße 20 (DE)
 (72) WOHLFEIL, Dirk, 4730 Raeren, Bachstraße 18 (BE)
 (72) VARGA, Gabor, 52134 Herzogenrath, Neustraße 51 (DE)
 (72) MATHEISEN, Christopher, 52134 Herzogenrath, Haus-Heyden-Str. 105b (DE)

B32B 17/10 DE E-1743232 2024 11 20 **4341088**
 (86) EP22061469 2022 04 29 2022727019
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT ELEKTRISCH STEUERBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN SCHALTBEREICHEN
 (30) EP 2021 05 18 21174346
 (72) STELZER, Richard, 40547 Düsseldorf (DE)

B32B 17/10 EN E-1743233 2024 11 20 **3681714**
 (86) GB18052580 2018 09 11 2018773549
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
 (54) SENSOR UND VERGLASUNG MIT EINEM SENSOR
 (30) GB 2017 09 11 201714591
 (72) DAY, Stephen Roland, Wigan Greater Manchester WN6 0TB, 23 Almond Brook Road Standish (GB)

B32B 27/00 EN E-1743234 2024 11 20 **3357979**
 (86) JP16078531 2016 09 27 2016851577
 (73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (54) HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HAFTFOLIE
 (30) JP 2015 09 28 2015190524
 (72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) YANAGIMOTO, Kaisuke, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

B32B 27/08 EN E-1743235 2024 11 20 **2113378**
 (86) 2009 04 16 2009158062
 (73) TAGHLEEF INDUSTRIES SPA CON SOCIO UNICO, 33058 San Giorgio Di Nogaro (UD), Via Enrico Fermi 46 (IT)
 (54) Film, Verfahren und Einrichtung zu dessen Herstellung
 (30) IT 2008 04 17 UD20080084
 (72) Garzitto, Valerio, 33010, Tavagnacco (UD), Via Montasio, 12 (IT)

B32B 27/16 EN E-1743236 2024 11 20 **3900931**
 (86) JP19047555 2019 12 05 2019899416
 (73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) VERPACKUNGSBEUTEL
 (30) JP 2018 12 17 2018235672
 (30) JP 2019 01 30 2019014090

(72) HONGO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)
 (72) KUROSAWA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)
 (72) MIURA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)
 (72) OHASHI, Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) YUASA, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) AKAHANE, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)

B32B 27/32 EN E-1743237 2024 11 20 **3573829**
 (86) EP18052014 2018 01 26 2018701358
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE
 (30) EP 2017 01 26 17153240
 (72) SCALA, Attilio, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) BACCARO, Lucio, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B32B 33/00 EN E-1743238 2024 11 20 **3725505**
 (86) KR18015943 2018 12 14 2018888203
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DEKORATIVES ELEMENT
 (30) KR 2017 12 15 20170173250
 (30) KR 2018 07 30 20180088857

(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B41J 2/045 EN E-1743239 2024 11 20 **3797995**
 (86) 2020 09 09 2020195363
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
 (30) JP 2019 09 27 2019178034
 (72) KANNO, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) HIRAYAMA, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KASAI, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 2/045 EN E-1743240 2024 11 20 **3888920**
 (86) 2019 02 06 2021176365
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) KOMMUNIZIERENDES DRUCKBAUTEIL
 (72) LINN, Scott A., Oregon, 97330 (US)
 (72) GARDNER, James Michael, Oregon, 97330 (US)

B41J 2/045 **EN E-1743241** 2024 11 20 **3962745**
 (86) US19030080 2019 04 30 2019927299
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSUNG UND -ZIRKULATION
 (72) HAINES, Paul Mark, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) BAKKOM, Angela W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) PATTATHIL, Anjan Prabhat, Singapore 109842, 1A Depot Close (SG)

B41J 2/07 **EN E-1743242** 2024 11 20 **3694721**
 (86) GB18052677 2018 09 19 2018778980
 (73) Linx Printing Technologies Ltd, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JL, Linx House 8 Compass Point Business Park Stocks Bridge Way (GB)
 (54) PIGMENTAUSBREITUNG IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER
 (30) GB 2017 09 26 201715541
 (72) THOMAS, Graham, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JL, c/o Linx Printing Technologies Ltd Linx House 8 Compass Point Business Park Stocks Bridge Way (GB)
 (72) JONES, Bryn, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JL, c/o Linx Printing Technologies Ltd Linx House 8 Compass Point Business Park Stocks Bridge Way (GB)

B41J 2/175 **EN E-1743243** 2024 11 20 **3856523**
 (86) JP19039030 2019 09 26 2019794713
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TINTENPATRONENADAPTER, TINTENPATRONE UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 28 2018184604
 (72) FUKISHIMA, Takashi, 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) KOTAKI, Yasuo, 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) KUBO, Koichi, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NABESHIMA, Naozumi, 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) MIYASHITA, Takeho, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NAGAI, Noriyasu, Tokyo 1468501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1743244** 2024 11 20 **4205985**
 (86) 2022 04 14 2022168405
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ZU DEN TERMINALS EINER DRUCKKARTUSCHE
 (30) JP 2021 12 28 2021214129
 (30) JP 2021 12 28 2021214139
 (72) NAKANO, Shuichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KOSUGI, Yasuhiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) SATO, Jun, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/185 **EN E-1743245** 2024 11 20 **3932676**
 (86) 2019 06 21 2021191969
 (73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, 2 Chemin de Blandonnet (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES DÜSENDRUCKKOPFES
 (30) FR 2018 06 21 1855502
 (72) BONNETON, Damien, 26730 HOSTUN (FR)
 (72) GOBIN, Camille, 69007 LYON (FR)
 (72) ABADIE, Jean-François, 26300 BOURG DE PEAGE (FR)
 (72) ROLLAND, Jean-Marie, 26110 ROMANS SUR ISERE (FR)
 (72) HUGI, Niklaus, 3012 BERN (CH)

B41J 2/325 **EN E-1743246** 2024 11 20 **4265424**
 (86) 2023 04 05 2023166739
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG ZUM DRUCKEN UNTER VERWENDUNG VON AUS EINER BATTERIE ODER AUS EXTERN ZUGEFÜHRTER LEISTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2022 04 21 2022070176
 (72) YANO, Yukiteru, Tokyo 146-8501 (JP)

B41J 3/407 **DE E-1743247** 2024 11 20 **4240593**
 (86) EP21080047 2021 10 28 2021802302
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SEGMENTIERTEN PARALLELDISPENSEN
 (30) DE 2020 11 06 102020129305
 (72) POSPISCHIL, Maximilian, 79110 Freiburg (DE)
 (72) KUCHLER, Martin, 79110 Freiburg (DE)
 (72) BREITENBÜCHER, Marian, 79110 Freiburg (DE)
 (72) RIEBE, Tim, 79110 Freiburg (DE)
 (72) TEPNER, Sebastian, 79110 Freiburg (DE)
 (72) CLEMENT, Florian, 79110 Freiburg (DE)
 (72) WEIL, Maximilian, 79199 Freiburg (DE)
 (72) GENSOWSKI, Katharina, 51789 Lindlar (DE)
 (72) JIMENEZ CARDOZO, Ana Maria, Cali (CO)

B41J 11/00 **EN E-1743248** 2024 11 20 **3878657**
 (86) 2009 12 22 2021170115
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) BANDKASSETTE UND BANDDRUCKER
 (30) JP 2008 12 25 2008331634
 (30) JP 2008 12 25 2008331635
 (30) JP 2008 12 25 2008331638
 (30) JP 2008 12 25 2008331639
 (30) JP 2008 12 25 2008331641
 (30) JP 2008 12 25 2008331642
 (30) JP 2008 12 25 2008331643
 (30) JP 2009 03 31 2009088440
 (30) JP 2009 03 31 2009088441
 (30) JP 2009 03 31 2009088456
 (30) JP 2009 03 31 2009088460
 (30) JP 2009 03 31 2009088468
 (30) JP 2009 06 30 2009156398
 (30) JP 2009 06 30 2009156399
 (30) JP 2009 06 30 2009156403
 (30) JP 2009 06 30 2009156404
 (72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)
 (72) KATO, Masato, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)
 (72) NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)
 (72) IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)
 (72) HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)
 (72) SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)
 (72) IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)
 (72) SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1743249** 2024 11 20 **4183590**
 (86) 2022 09 23 2022197416
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FÖRDERER UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 17 2021187114
 (72) TERAJ, Junichi, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 15/04 **EN E-1743250** 2024 11 20 **3943310**
 (86) JP20011479 2020 03 16 2020772709
 (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) KASSETTE UND BANDDRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 19 2019051755
 (30) JP 2019 08 06 2019144704
 (72) SASAKI Taishi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION,3-5, Owa 3-chome (JP)
 (72) KOSUGE Shinsaku, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION,3-5, Owa 3-chome (JP)
 (72) ISHIMOTO Akio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION,3-5, Owa 3-chome (JP)

B41J 29/13 **EN E-1743251** 2024 11 20 **3680109**
 (86) 2018 12 07 2020154619
 (73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) DRUCKER
 (30) JP 2017 12 08 2017235691
 (72) OKAYASU, Takanori, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) MURATA, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41M 5/00 DE **E-1743252** 2024 11 20 **3921176**
 (86) EP20053060 2020 02 07 2020705149
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (73) Kalwar CFT Fusionstechnik GmbH, 33790 Halle/Westfalen, Gartnischer Weg 131 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES DRUCKMEDIUMS
 (30) DE 2019 02 07 102019103094
 (72) CORDROCH, Wolfgang, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölscher KG, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) LEPPIING, Danjo, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölscher KG, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) MICHAEL, Sven, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölscher KG, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) VOELSCHOW, Jens, 49525 Lengerich, c/o Windmüller & Hölscher KG, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) KALWAR, Georg, 33790 Halle/Westfalen, c/o kalwar CFT FUSIONSTECHNIK GmbH, Gartnischer Weg 131 (DE)
 (72) KALWAR, Markus, 33790 Halle/Westfalen, c/o kalwar CFT FUSIONSTECHNIK GmbH, Gartnischer Weg 131 (DE)

B41M 5/382 EN **E-1743253** 2024 11 20 **3653394**
 (86) 2016 12 22 2019212197
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE
 (30) JP 2015 12 25 2015254934
 (30) JP 2015 12 25 2015254935
 (30) JP 2015 12 25 2015254936
 (72) OOTA, Mitsuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome (JP)

B42D 25/305 EN **E-1743254** 2024 11 20 **4279290**
 (86) 2018 02 15 2023200302
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSSSEITE
 (30) JP 2017 02 16 2017027038
 (72) MOTOI, Takumi, Tokyo 162-8001 (JP)
 (72) URATA, Shuhei, Tokyo 162-8001 (JP)

B42D 25/324 DE **E-1743255** 2024 11 20 **3600903**
 (86) EP18057465 2018 03 23 2018712904
 (73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
 (54) SICHERHEITSELEMENT
 (30) DE 2017 03 24 102017106433
 (72) WALTER, Harald, 8810 Horgen, Einsiedlerstr. 192 (CH)
 (72) FRASCHINA, Corrado, 8906 Bonstetten, Am Isenbach 3 (CH)
 (72) MADER, Sebastian, 6340 Baar, Weinberghöhe 31 (CH)

B42D 25/324 EN **E-1743256** 2024 11 20 **4013623**
 (86) EP20071868 2020 08 04 2020751129
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) INTEGRIERTES SCHWEBENDES BILD FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE
 (30) US 2019 08 13 201916539084
 (72) POHJOLA, Teemu, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) HAAS, Christopher Knud, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

B42D 25/382 DE **E-1743257** 2024 11 20 **3304422**
 (86) DE16100231 2016 05 20 2016745610
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSRKKNUNG VON IDENTIFIKATIONSDOKUMENTEN, DIE DATENFELDER MIT IR-ABSORBIERENDEN PERSONALISIERTEN DATEN ENTHALTEN
 (30) DE 2015 05 28 102015108429
 (72) RACH, Andreas, 10119 Berlin, Christinenstr. 15 (DE)
 (72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstr. 37 (DE)

B60C 1/00 EN **E-1743258** 2024 11 20 **4039741**
 (86) JP20037325 2020 09 30 2020872159
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, GUMMI-METALLVERBUNDMATERIAL, FÖRDERBAND, SCHLAUCH, RAUPENKETTE UND REIFEN
 (30) JP 2019 09 30 2019180395
 (30) JP 2019 09 30 2019180382
 (72) TETSUTANI Hisashi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Yuwa, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 3/04 EN **E-1743259** 2024 11 20 **4093619**
 (86) EP21051322 2021 01 21 2021701317
 (73) Rise Technologies Limited, Norwich NR14 9FB, Unit 33, Hethel Engineering Centre Chapman Way, Hethel (GB)
 (54) REIFEN
 (30) GB 2020 01 24 202001022
 (72) KILLINGBECK, Bernard, Fritton, Norfolk NR31 9AB, Fritton House Beccles Road (GB)

B60C 7/16 EN **E-1743260** 2024 11 20 **3978272**
 (86) JP20019316 2020 05 14 2020815506
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 05 29 2019100730
 (72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/00 EN **E-1743261** 2024 11 20 **4076989**
 (86) IB20062094 2020 12 17 2020825267
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) REIFEN MIT GÜRTELPACKETVERSTÄRKUNGSELEMENT
 (30) IT 2019 12 18 201900024442
 (72) COLLETTI, Marco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) SPIRI, Luca, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 11/03 FR **E-1743262** 2024 11 20 **4076993**
 (86) FR20052386 2020 12 11 2020845175
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) LUFTREIFENLAUFFLÄCHE FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE MIT STEINABWEISENDEN UND GERÄUSCHVERHINDERNDEN AUSSTÜLPUNGEN
 (30) FR 2019 12 19 1914861
 (72) NUGIER, Franck, 63040 CLERMONT FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) ROPARS, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 11/12 EN **E-1743263** 2024 11 20 **4188721**
 (86) IB21056854 2021 07 28 2021782585
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) REIFEN MIT 3D-SIPE UND REIFEN
 (30) IT 2020 07 31 202000018736
 (72) TIRONE, Antonio, 00128 Rome (IT)
 (72) PISCOPO, Guido, 00128 Rome (IT)
 (72) DELLI CASTELLI, Giuseppe, 00128 Rome (IT)

B60C 11/24 EN **E-1743264** 2024 11 20 **4217213**
 (86) US21051698 2021 09 23 2021798858
 (73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (54) EINSTELLUNG INDIREKT BESTIMMTER WERTE EINES REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEMS
 (30) US 2020 09 25 202063083423 P
 (72) STEWART, William D., Attleboro, Massachusetts 02703 (US)

B60C 11/24 EN **E-1743265** 2024 11 20 **4194230**
 (86) 2021 12 13 2021214025
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER REIFENABNUTZUNGSRATE EINES FAHRZEUGS
 (72) Bortolotto, Valerio, 00128 Roma (IT)
 (72) Pascucci, Marco, 00128 Roma (IT)
 (72) Alleva, Lorenzo, 00128 Rome (IT)

B60C 11/24 DE **E-1743266** 2024 11 20 **4296090**
 (86) 2023 05 25 2023175313
 (73) Gruber Sas di Gruber Daniel e Lukas & C., 39012 Merano Bolzano, Sinigo - Rio Sinigo 74 (IT)
 (54) GABELSTAPLER
 (30) IT 2022 06 22 202200013171
 (72) Gruber, Daniel, 39012 Merano (IT)
 (72) Gruber, Lukas, 39012 Merano (IT)

B60C 15/06 DE **E-1743267** 2024 11 20 **4185471**
 (86) DE21200093 2021 07 14 2021746640
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ZWEIRADLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 07 24 202020104281 U
 (72) LENGEMANN, Daniel, 30165 Hannover (DE)
 (72) DREWS, Waldemar, 30165 Hannover (DE)

B60C 15/06 EN **E-1743268** 2024 11 20 **3988344**
 (86) JP19046142 2019 11 26 2019935399
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 06 24 2019116626
 (72) TAKAGI, Kota, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **EN E-1743269** 2024 11 20 **3991997**
 (86) 2021 08 23 2021192519
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) GB 2020 10 30 202017260
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60C 23/04 **EN E-1743270** 2024 11 20 **3991998**
 (86) 2021 08 23 2021192521
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2020 10 30 202017256
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60C 23/04 **EN E-1743271** 2024 11 20 **4190598**
 (86) 2021 12 02 2021212078
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) REDUNDANTE FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME AUF DER BASIS VON REIFENSSENSOREN - LASTSCHÄTZUNG
 (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Jamestown, 27282 (US)

B60C 23/06 **EN E-1743272** 2024 11 20 **4186717**
 (86) 2021 11 25 2021210350
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REIFENANALYSE ZUR BESTIMMUNG CHARAKTERISTISCHER PARAMETER EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
 (72) Fernandez, Juan Carlos, 1932 Zaventem (BE)
 (72) Fernandez, Antonio, 28160 Madrid (ES)
 (72) Gheorghie, Maxim, 28160 Madrid (ES)

B60D 5/00 **EN E-1743273** 2024 11 20 **3808578**
 (86) 2020 10 13 2020201472
 (73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Torretta, 32-32/2-34-36 (IT)
 (54) SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR GELENKFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES GELENKFAHRZEUG
 (30) IT 2019 10 18 201900019316
 (72) BENEDETTI, Michele, 40132 Bologna, Via Marco Emilio Lepido 127 (IT)
 (72) GUIDI, Luca, 40131 BOLOGNA, Via del Navile 14 (IT)

B60G 7/00 **DE E-1743274** 2024 11 20 **4051517**
 (86) EP20061465 2020 04 24 2020722287
 (73) Vibracoustic SE, 69469 Weinheim, Hühnerweg 2-4 (DE)
 (54) LAGERSTRUKTURBAUTEIL
 (30) DE 2019 10 30 202019106036 U
 (72) WERNER, Philipp, 21339 Lueneburg, Am Eiskeller 49 (DE)
 (72) KARDOES, Hilrich, 21423 Winsen, Sandbergenweg 22 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1743275** 2024 11 20 **4308391**
 (86) FR22050180 2022 02 01 2022709351
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FAHRZEUG
 (30) FR 2021 03 18 2102727
 (72) LAURENT, Sebastien, 78690 LES ESSARTS LE ROI (FR)

B60H 1/00 **EN E-1743276** 2024 11 20 **4147891**
 (86) 2021 09 10 2021196109
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) UMWELTKONTROLLSYSTEM
 (72) CEARRA, Diego, 26701 Kralupy Dvur (CZ)
 (72) HOUDEK, Pavel, 28401 Kutna Hora (CZ)
 (72) STAVOVA, Petra, 26601 Beroun (CZ)
 (72) GALANSKY, Martin, 26901 Rakovník (CZ)
 (72) KOLDA, Michal, 15000 Prague (CZ)

B60H 1/32 **EN E-1743277** 2024 11 20 **4137340**
 (86) 2022 08 19 2022191277
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABTAUEN EINES TRANSPORTKLIMATISIERUNGSANLAGENVERDAMPFERS
 (30) US 2021 08 20 202117407561
 (72) SRICHAI, Panay Robert, Minneapolis, Minnesota, 55417 (US)
 (72) LUDWIG, Bradley M, Minnetonka, Minnesota, 55345 (US)
 (72) VATH, Christopher John, Golden Valley, Minnesota, 55442 (US)

B60H 1/32 **EN E-1743278** 2024 11 20 **4053406**
 (86) JP20039833 2020 10 23 2020881943
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2019 10 28 2019195454
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KANZAKI, Toshinori, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

B60J 3/02 **EN E-1743279** 2024 11 20 **4041580**
 (86) EP20076103 2020 09 18 2020775276
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) AUSZIEHBARE SONNENBLLENDE
 (30) IN 2019 10 07 201941040602
 (72) SAWANT, Harshad, Bangalore 560043, Flat 202, SSV Regent Heights, 2nd Main, OMBR layout, Banaswadi (IN)

B60K 1/00 **EN E-1743280** 2024 11 20 **4147895**
 (86) 2022 09 07 2022194437
 (73) HINO MOTORS, LTD., Hino-shi, Tokyo 191-8660, 3-1-1, Hinodai (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 10 2021147494
 (72) OTSUKA, Yuki, Tokyo, 191-8660 (JP)

B60K 1/02 **EN E-1743281** 2024 11 20 **4144553**
 (86) 2021 09 02 2021194580
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÖL-VORKONDITIONIERUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) BROLLES, Vincent, 69720 Saint Laurent de Mure (FR)
 (72) BARILLOT, Thomas, 69440 Mornant (FR)
 (72) GRANOTTIER, Nicolas, 69007 Lyon (FR)

B60K 1/04 **EN E-1743282** 2024 11 20 **4272985**
 (86) 2023 05 05 2023171915
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) VERPACKUNGSRUMDOSE FÜR BRENNSTOFFZELLEN
 (30) NL 2022 05 05 2031785
 (72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
 (72) DINGEMANS, Cornelis Petrus Adrianus, 5643 TW Eindhoven (NL)
 (72) WEIJENBORG, Bernardus Johannes Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
 (72) KRAMER, Pieter Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60K 6/46 **EN E-1743283** 2024 11 20 **4296130**
 (86) IB21000108 2021 02 18 2021926061
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) HIRATA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60K 35/00 **EN E-1743284** 2024 11 20 **4210988**
 (86) US21071388 2021 09 08 2021790345
 (73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US)
 (54) DARSTELLUNG VON INHALT AUF GETRENNTEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUGARMATURENBRETT
 (30) US 2020 09 08 202016948199
 (72) RATHI, Saurabh Vinodkumar, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) PARK, Gina, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) COSGRO, Karina Nicole, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) YANG, Yunwei, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) LEE, Eugene Joseph, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) BESSEMER, Raymond Leonard, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) JENKINS, Derek N., Redwood City, California 94065 (US)
 (72) HASIJA, Akshay Rajkumar, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) LEE, James, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) KANG, Hwan, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) THANDRA, Soumya, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) HSU, Paul, Redwood City, California 94065 (US)
 (72) HOPE, Nicholas James, Redwood City, California 94065 (US)

B60K 35/10 **DE E-1743285** 2024 11 20 **3966063**
 (86) EP20063395 2020 05 13 2020726079
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND BEDIENSYSTEM ZUM ERFASSEN EINER NUTZEREINGABE FÜR EINE EINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 07 08 102019210010
 (72) KASSNER, Astrid, 10117 Berlin, Elisabeth-Mara-Straße 9 (DE)

B60K 35/10 **DE E-1743286** 2024 11 20 **3966064**
 (86) EP20063394 2020 05 13 2020726373
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEDIENSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG UND BEDIENSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 08 102019210009
 (72) KASSNER, Astrid, 10117 Berlin, Elisabeth-Mara-Straße 9 (DE)

B60K 35/232 **EN E-1743287** 2024 11 20 **4081421**
 (86) JP20048309 2020 12 23 2020842333
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 12 26 2019237140
 (30) JP 2020 12 07 2020203002
 (72) SUZUKI, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B60K 35/28 **EN E-1743288** 2024 11 20 **3995340**
 (86) 2021 11 08 2021206982
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANZEIGE, BESCHLEUNIGUNGSANZEIGEVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS
 (30) JP 2020 11 10 2020187483
 (72) SAKURAI, Hideyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yoshimi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) MAEDA, Kazuhisa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) NAKANO, Nobuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60L 1/00 **FR E-1743289** 2024 11 20 **3756915**
 (86) 2020 06 09 2020179054
 (73) JEAN CHEREAU SAS, 50220 Ducey-les-Chéris, Z I le Domaine Ducey (FR)
 (54) SATTELAUFLIEGER ODER ANHÄNGER MIT KÜHLAGGREGAT FÜR WARENTRANSPORT, DER MIT EINEM STROMERZEUGUNGSMODUL MIT BRENNSTOFFZELLE AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 06 28 1907095
 (72) GARNIER, Arnaud, 53190 Landivy, 10 lotissement de la Lortière (FR)
 (72) COURTEILLE, Benoît, 50300 Avranches, 16 rue du jardin des plantes (FR)

B60L 3/00 **EN E-1743290** 2024 11 20 **4173873**
 (86) 2022 01 06 2022150473
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
 (30) KR 2021 10 28 20210145783
 (72) SONG, Se Hoon, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Young Hwang, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Jae Sung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B60L 3/10 **EN E-1743291** 2024 11 20 **3680123**
 (86) 2019 01 09 2019305032
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES, STEUERGERÄT UND SCHIENENFAHRZEUG
 (72) DOLCINI, Andrea, 20026 NOVATE MILANESE, Via Bollate 22 (IT)
 (72) RADOVAN, Simone, 20861 BRUGHERIO, Via Manzoni 1 (IT)
 (72) CAPORALE, Danilo, 20137 MILANO, Via Giovanni Battista Piranesi 43 (IT)
 (72) COLANERI, Patrizio, 20146 MILANO, Viale Misurata 59 (IT)

B60L 53/30 **EN E-1743292** 2024 11 20 **3266647**
 (86) 2017 06 29 2017178610
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND ABRECHNUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2016 07 05 20160084915
 (30) KR 2017 06 05 20170069710
 (72) JANG, Jin Su, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) SEONG, Jae Yong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) JUNG, Taek Hyun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) KIM, Zeung Il, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) LEE, Ho Jin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

B60L 53/30 **EN E-1743293** 2024 11 20 **3730358**
 (86) CN18084440 2018 04 25 2018856740
 (73) Nio Co., Ltd., Shanghai 201804, 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
 (54) HEBESYSTEM FÜR DEN BATTERIEPACKWECHSEL EINES FAHRZEUGS
 (30) CN 2017 09 12 201710819401
 (72) DING, Xikun, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town (CN)
 (72) LI, Nan, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town (CN)
 (72) TIAN, Xiaotao, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town (CN)
 (72) MA, Yongyue, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town (CN)
 (72) BENGTSOON, Jan, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town (CN)

B60L 53/80 **EN E-1743294** 2024 11 20 **3705358**
 (86) CN18074805 2018 01 31 2018873297
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) AUFHÄNGUNGSBASIERTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEWECHSELROBOTER, VERBINDUNGSVERFAHREN UND RÜCKSETZVERFAHREN
 (30) CN 2017 11 02 201711064658
 (72) ZHOU, Xiaohong, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (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)

B60M 1/18 **DE E-1743295** 2024 11 20 **3661802**
 (86) EP18070880 2018 08 01 2018755729
 (73) Walter Kraus GmbH, 86167 Augsburg, Aindlinger Str. 13 (DE)
 (54) RESTLAST-TRENNSCHALTER
 (30) DE 2017 08 01 202017104597 U
 (72) BÜLTER, Olaf, 86551 Sulzbach, Am Schindbach 3 (DE)

B60N 2/22 **EN E-1743296** 2024 11 20 **3626619**
 (86) 2019 09 11 2019196778
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
 (54) MEHRSTUFIGES SITZLEHNENVERLÄNGERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 09 12 201816129212
 (72) SUAREZ, Alfredo, Miramar, FL 33029, 17938 SW 33rd Court (US)
 (72) IOSSIFIDIS, John, Miami, FL 33132, 245 NE 14th Street Apt. 1704 (US)
 (72) PEREZ, Moises, Miami, FL 33143, 7531 SW 63rd Court (US)
 (72) OLESON, Michael L., Parkland, FL 33076, 8272 Canopy Terrace (US)

B60N 2/75 **EN E-1743297** 2024 11 20 **4289664**
 (86) 2023 05 30 2023176110
 (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) ARMLEHNENANORDNUNG
 (30) CN 2022 05 30 202210600737
 (72) LIN, Tingting, Jiading Shanghai (CN)
 (72) QIU, Kai, Jiading Shanghai (CN)
 (72) QIAN, Zhuangxun, Jiading Shanghai (CN)
 (72) DI, Jianchao, Jiading Shanghai (CN)

B60P 1/54 **EN E-1743298** 2024 11 20 **3868603**
 (86) JP19046769 2019 11 29 2019900462
 (73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 12 21 2018240195
 (72) TANII, Satoshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) TSUDA, Kazuaki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B60P 3/00 DE E-1743299 2024 11 20 3936380
 (86) 2021 07 09 2021184775
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) ZUSTELLFAHRZEUG MIT EINEM MOBILEN AUFSATZ
 (30) DE 2020 07 09 102020118167
 (72) Piontek, Christoph, 51597 Morsbach (DE)
 (72) Kaschner, Oliver, 53639 Königswinter (DE)
 (72) Winnebeck, Dr. Alexander, 53121 Bonn (DE)

B60Q 1/00 DE E-1743300 2024 11 20 4406781
 (86) 2023 08 21 2023192476
 (73) Rüttgerodt, Werner, 34355 Staufenberg, Obere Dorfstraße 56 (DE)
 (54) RÜCKFAHRKAMERA UND RÜCKLEUCHTE MIT INTEGRIERTER RÜCKFAHRKAMERA
 (30) DE 2023 01 24 202023100338 U
 (72) Rüttgerodt, Werner, 34355 Staufenberg, Obere Dorfstraße 56 (DE)

B60Q 1/14 EN E-1743301 2024 11 20 4292883
 (86) JP22004320 2022 02 03 2022752687
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
 (54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2021 02 15 2021021926
 (72) ISHIHARA, Koji, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)
 (72) SUGIMOTO, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)

B60Q 1/26 EN E-1743302 2024 11 20 4034421
 (86) US20052793 2020 09 25 2020869749
 (73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Windsor, ON N9A 5K3, Suite 700 One Riverside Drive West (CA)
 (54) LICHTQUELLE MIT MODIFIZIERTEN MEHRSCICHTLINSEN
 (30) US 2019 09 26 201962906380 P
 (72) HANSEN, David, Bjarne, Grand Rapids, MI 49546, 4864 Glen Meadows Court SE (US)

B60Q 3/30 EN E-1743303 2024 11 20 4155127
 (86) 2022 07 29 2022187721
 (73) ZEEKR Automobile Co., Ltd., Ningbo City 315336, Ningbo Hangzhou Bay New Zone No. 688, Binhai 6th Road Hangzhou Bay New District Zhejiang Province (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) INNENLEUCHTE FÜR KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2021 09 24 202122325212 U
 (72) TANG, Chenchen, Ningbo City, 315336 (CN)
 (72) QIANG, Kai, Ningbo City, 315336 (CN)
 (72) XIAO, Chunlei, Ningbo City, 315336 (CN)
 (72) LIU, Jin, Ningbo City, 315336 (CN)
 (72) ZHANG, Nianqiang, Ningbo City, 315336 (CN)

B60R 7/04 FR E-1743304 2024 11 20 3953214
 (86) FR20000101 2020 04 09 2020725781
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) MÜNZABLAGEVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜRVERKLEIDUNG
 (30) FR 2019 04 09 1903779
 (72) MONTAUBAN, Rodolphe, 91290 Arpajon, 9 Allée des Herissons (FR)
 (72) LEGRAND, Fabrice, 78180 Montigny le Bretonneux, 5 rue des Arcades (FR)
 (72) OLLIE, Jean François, 78430 Louveciennes, 9 Allée Charles Munch Chemin du coeur volant (FR)

B60R 13/08 EN E-1743305 2024 11 20 4306365
 (86) JP21015719 2021 04 16 2021937001
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL UND FAHRZEUGELEMENT
 (72) TAKAYASU, Satoshi, Tokyo 105-7325 (JP)
 (72) SHIMIZU, Mari, Tokyo 105-7325 (JP)
 (72) KOTAKE, Tomohiko, Tokyo 105-7325 (JP)

B60R 16/02 EN E-1743306 2024 11 20 4035949
 (86) 2021 12 17 2021215558
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) KABELDURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) GB 2021 01 27 202101071
 (72) MUHONEN, Kai Petteri, FI-44200 Suolahti (FI)

B60R 16/02 EN E-1743307 2024 11 20 4122775
 (86) IB21000185 2021 03 15 2021771154
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2020 03 18 2020048340
 (72) SHIZUKA, Yoshimori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) OHASHI, Eisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) MOTEKI, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) HAYASHI, Hidetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) KIKUCHI, Mitsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60R 16/02 FR E-1743308 2024 11 20 4046876
 (86) 2022 02 17 2022157263
 (73) Leoni Wiring Systems France, 78180 Montigny le Bretonneux, 5, Avenue Newton (FR)
 (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG ZUR WANDDURCHFÜHRUNG
 (30) FR 2021 02 22 2101701
 (72) MATHEY, Jean-Marc, 92380 GARCHES (FR)

B60R 16/023 FR E-1743309 2024 11 20 4277812
 (86) FR21052189 2021 12 02 2021848263
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON DATEN, DIE MINDESTENS EINE TEMPERATURÄNDERUNG EINER KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINES ZEITINTERVALLS CHARAKTERISIEREN
 (30) FR 2021 01 12 2100241
 (72) MA, Ze, 91190 GIF SUR YVETTE (FR)
 (72) NDIAYE, Papa Medoune, 77176 SAVIGNY LE TEMPLE (FR)

B60R 19/24 FR E-1743310 2024 11 20 4313690
 (86) FR22050255 2022 02 11 2022708982
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) STOSSFÄNGERVERKLEIDUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 03 23 2102918
 (72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)
 (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)
 (72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)

B60R 21/017 DE E-1743311 2024 11 20 4353544
 (86) 2021 09 08 2024020035
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER NICHTAUSLÖSUNG VON AIRBAGS DURCH KURZSCHLÜSSE AN ZULEITUNGEN ANDERER AIRBAGS
 (30) DE 2020 10 05 102020126014
 (72) Sudhaus, André, 45665 Recklinghausen (DE)
 (72) Frieman, Uwe, 44359 Dortmund (DE)

B60R 21/26 DE E-1743312 2024 11 20 3911540
 (86) DE20200003 2020 01 13 2020709483
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) AIRBAGMODUL
 (30) DE 2019 01 16 102019200431
 (72) BLEECK, Matthias, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH, Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) AUMÜLLER, Christoph, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH, Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) NIGRIN, Uwe, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH, Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)

B60R 22/36 EN E-1743313 2024 11 20 3938248
 (86) US19066273 2019 12 13 2019836393
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (54) GURTAUFROLLER MIT HILFSSPULENVERRIEGELUNG
 (30) US 2019 03 15 201916354844
 (72) KONING, Richard, W., Yale, MI 48097, 1633 Bowers Road (US)
 (72) WANG, Bin, Lake Orion, MI 48359, 4853 Catalina Drive (US)
 (72) BURROW, Jone, E., Ortonville, MI 48462, 5025 Sawmill Lake Road (US)
 (72) HALL, Christopher, D., Township, MI 48001, 7227 Dyke Road Clay (US)
 (72) KOHLNDORFER, Kenneth, Herbert, Roseville, MI 48066, 28720 Kaufman Street (US)

B60R 25/0215 EN E-1743314 2024 11 20 4219248
 (86) 2018 01 31 2023161010
 (73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (54) LENKSCHLOSS
 (30) JP 2017 01 31 2017015452
 (72) OKADA, Takahiro, Yokohama-shi, 236-0004 (JP)

B60S 1/08 **FR E-1743315** 2024 11 20 **3395624**
(86) 2018 04 13 2018167175
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) TELESKOPREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 25 1753573
(72) VIEILLE, Jordan, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo systèmes d'essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) PICOT, Philippe, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo systèmes d'essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) Rollet, Sébastien, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) KOLANOWSKI, Grégory, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo systèmes d'essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) BOUSSET, Xavier, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo systèmes d'essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) BAUDOUIN, Maxime, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo systèmes d'essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/34 **EN E-1743316** 2024 11 20 **4124516**
(86) 2021 07 30 2021188857
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
(54) FAHRZEUGSCHEIBENWISCHERANLAGE MIT EINEM VERBESSERTEN SCHLAUCHANSCHLUSS ZUR MONTAGE EINES SCHEIBENWISCHFLÜSSIGKEITSSPRÜHENDEN SCHEIBENWISCHERS
(72) Antoni, SPIECHA, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) Daniel, TOPOLSKI, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/34 **EN E-1743317** 2024 11 20 **4124517**
(86) 2021 07 30 2021188874
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERHAUBENANORDNUNG MIT EINEM BÜNDIG MONTIERTEN EINGESETZTEN SCHLAUCHVERBINDER
(72) GUBALA, Radosław, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) GORCE, Stéphane, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/40 **FR E-1743318** 2024 11 20 **4144600**
(86) 2022 08 23 2022191790
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) ADAPTER FÜR REINIGUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 09 01 2109139
(72) GAUCHER, Vincent, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) HOUSSAT, Stephane, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) POTON, Eric, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) JOMARD, Olivier, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/40 **FR E-1743319** 2024 11 20 **4124520**
(86) 2022 07 26 2022187094
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN WISCHBLATT UND ANTRIEBSARM
(30) FR 2021 07 30 2108308
(72) HOUSSAT, Stephane, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) POTON, Eric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/40 **FR E-1743320** 2024 11 20 **4144599**
(86) 2022 08 23 2022191778
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) ADAPTER FÜR REINIGUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 09 01 2109138
(72) GAUCHER, Vincent, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) HOUSSAT, Stephane, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) POTON, Eric, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) JOMARD, Olivier, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/48 **FR E-1743321** 2024 11 20 **4077069**
(86) EP20087170 2020 12 18 2020830211
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG FÜR WISCHERANLAGE
(30) FR 2019 12 18 1914734
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DNEIS, 8 Rue Louis Lormand Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Propriété Industrielle (FR)
(72) PERET, Adrien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, 8 Rue Louis Lormand Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Propriété Industrielle (FR)

B60S 1/48 **FR E-1743322** 2024 11 20 **4140835**
(86) 2022 08 23 2022191764
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTEISUNG EINER GLASFLÄCHE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 08 31 2109097
(72) FILLOUX, Alexandre, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 3/04 **EN E-1743323** 2024 11 20 **4282717**
(86) 2023 05 18 2023174183
(73) Aquarama S.r.l., 12060 Novello (CN), Località Piano 38 (IT)
(54) FAHRZEUGWASCHMASCHINE MIT ROTIERENDER WASCHWASSERAUSGABESTANGE UND OSZILLIERENDEN DÜSEN
(30) IT 2022 05 24 20220010802
(72) ABBÀ, Adriano Mario, 12010 VIGNOLO (CN) (IT)
(72) FULCHERI, Bruno, 12060 Bastia Mondovì (CN) (IT)

B60T 7/12 **EN E-1743324** 2024 11 20 **4227170**
(86) IB21058672 2021 09 23 2021791456
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 10 09 2020171010
(72) ONISHI, Yoshitsuna, Yokohama-shi, Kanagawa 224-9501 (JP)
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60T 8/17 **EN E-1743325** 2024 11 20 **3974266**
(86) 2021 09 29 2021199890
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDBREMSSYSTEM
(30) US 2020 09 29 202063085011 P
(30) US 2021 08 03 202117393311
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH (US)
(72) POISSON, Richard A., Avon, CT (US)

B60T 8/17 **EN E-1743326** 2024 11 20 **4331927**
(86) 2022 09 02 2022193702
(73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
(54) STEUERGERÄT ZUM SCHÄTZEN DER ACHSGEWICHTE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN DAZU, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
(72) PRIM, Viktor, 811 61 SANDVIKEN (SE)
(72) LENNARTSSON, Svante, 791 46 FALUN (SE)

B60T 13/74 **EN E-1743327** 2024 11 20 **4230487**
(86) 2023 01 30 2023153901
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG UND RESERVEBREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 18 2022024072
(72) Sagawa, Takanori, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP)
(72) Utsumi, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP)
(72) Ohno, Tomoya, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP)
(72) Kigami, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP)

B60T 17/02 **EN E-1743328** 2024 11 20 **4083443**
(86) 2022 04 25 2022169836
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) HYDRAULIKKREIS FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINEM ANTI-SÄTTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTI-SÄTTIGUNGSREGELUNG
(30) IT 2021 04 27 202100010577
(72) CREA, Domenico, 41123 Modena (IT)
(72) MANTOVANI, Michele, 46026 Quistello (IT)
(72) TAGLIAZUCCHI, Alessandro, 41018 San Cesario Sul Panaro (IT)

B60T 17/02 **EN E-1743329** 2024 11 20 **4091890**
(86) 2021 05 21 2021175347
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BREMSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY (SE)
(72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER (SE)
(72) BHAVANI SHANKAR, Vijai Shankar, 431 69 MÖLNDAL (SE)

B60T 17/22 **EN E-1743330** 2024 11 20 **4378772**
(86) 2022 12 01 2022210783
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) BREMSYSTEMKOMPONENTE FÜR EIN FAHRZEUG, PRÜFSYSTEM ZUM BEURTEILEN EINES QUALITÄTSPARAMETERS EINER BREMSFLÜSSIGKEIT, PRÜFVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINES QUALITÄTSPARAMETERS EINER BREMSFLÜSSIGKEIT
(72) STOOPENDAHL, Madeleine, 40531 Göteborg (SE)
(72) ZETTERSTRÖM, Susanne, 40531 Göteborg (SE)

B60W 10/02 EN E-1743331 2024 11 20 4159561
(86) 2022 09 28 2022198230
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUG UMFASSEND EINE ZUM EINSTELLEN EINES FREILAUFBETRIEBS EINGERICHTETE KONTROLEINRICHTUNG
(30) JP 2021 09 30 2021160711
(72) OZEKI, Takashi, 107-8556 Tokyo (JP)
(72) TSUKADA, Yoshiaki, 107-8556 Tokyo (JP)
(72) ONO, Junya, 107-8556 Tokyo (JP)
(72) FURUSATO, Koichi, 107-8556 Tokyo (JP)
(72) KAIBE, Yuma, 107-8556 Tokyo (JP)
(72) TSUZUKI, Ryohei, 107-8556 Tokyo (JP)
(72) FUJIMOTO, Yasushi, 107-8556 Tokyo (JP)
(72) RYUZAKI, Tatsuya, 107-8556 Tokyo (JP)

B60W 20/40 EN E-1743332 2024 11 20 4063212
(86) CN21071760 2021 01 14 2021741626
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER TURBOLAGVERSTÄRKUNG UND HYBRIDFAHRZEUG
(30) CN 2020 01 14 202010038418
(72) ZHANG, Jie, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WANG, Hailan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHANG, Lei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WANG, Xiao, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) SONG, Haijun, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) SUN, Yan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60W 30/10 EN E-1743333 2024 11 20 3632761
(86) JP18011271 2018 03 22 2018806722
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 05 22 2017100804
(72) HASEGAWA Kosuke, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, (JP)

B60W 30/12 EN E-1743334 2024 11 20 4279350
(86) 2022 05 16 2022173583
(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
(54) SPURHALTUNG BASIEREND AUF DER UNKENNTNIS DER SPURPOSITION
(72) OLSSON, Claes, 435 39 Mölnlycke (SE)
(72) LOVISARI, Enrico, 413 16 Göteborg (SE)

B60W 30/16 FR E-1743335 2024 11 20 3924237
(86) FR20050109 2020 01 24 2020705438
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) AUTONOMES FAHREN BASIEREND AUF ABSTAND UND GESCHWINDIGKEIT BESTIMMTER ZIELOBJEKTE
(30) FR 2019 02 12 1901385
(72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16, 4 RUE DE L'AMIRAL CLOUE (FR)

B60W 30/18 DE E-1743336 2024 11 20 3717325
(86) EP18074177 2018 09 07 2018769964
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN UND FAHRDYNAMIK-SYSTEM ZUR REGELUNG EINES ANFAHRORGANGES EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 11 30 102017011114
(72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistlinger Str. 43 A (DE)
(72) SCHMIDT, Detlef, 30989 Gehrden, Wagnerweg 5 (DE)
(72) KAMPING, Ruppert, 30177 Hannover, Kothöferdamm 17 (DE)
(72) LENZ, Thomas, 31275 Lehrte, Planetenstr. 88 (DE)
(72) MUNKO, Tobias, 30459 Hannover, Schnabelstr. 13 (DE)
(72) SELENT, Stefan, 31582 Nienburg, Zur Alten Mühle 46 (DE)

B60W 30/188 EN E-1743337 2024 11 20 4082857
(86) JP19050627 2019 12 24 2019957687
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) NAKAMURA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) OTA, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 40/08 EN E-1743338 2024 11 20 3795441
(86) 2019 09 17 2019197824
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SCHÄTZUNG DER FÄHIGKEIT EINES FAHRZEUGFAHRERS ZUR ÜBERNAHME DER STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) Barth, Alexander, 42929 Wermelskirchen, Höferhof 69 (DE)
(72) Schiebener, David, 40822 Mettmann, Neanderstr. 22 (DE)

B60W 40/09 EN E-1743339 2024 11 20 4201776
(86) 2022 12 09 2022212591
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FAHRERBEWERTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG OPTIMALER PFADABWEICHUNG
(30) US 2021 12 23 202117560405
(72) LAWRENCE, Sean J. W., 560066 Bangalore, KA (IN)
(72) BHAT, Raghavendra, 560103 Bangalore (IN)
(72) CHANDRAN, Pravin Chander, 560103 Bangalore (IN)

B60W 40/10 EN E-1743340 2024 11 20 3495222
(86) JP17026031 2017 07 19 2017836738
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 05 2016154188
(72) NONAKA, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MONJI, Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

B60W 50/029 EN E-1743341 2024 11 20 3953228
(86) EP20059838 2020 04 07 2020717186
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGES
(30) GB 2019 04 08 201904966
(72) TAIE, Mostafa, Coventry W cv3 4lf, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) MARSHALL, Charles, Coventry W CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60W 60/00 EN E-1743342 2024 11 20 4328105
(86) 2023 07 28 2023188453
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) JP 2022 08 25 2022134382
(72) KURODA, Ryusuke, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) FUJIKI, Takuya, Tokyo, 103-0022 (JP)

B61C 17/00 EN E-1743343 2024 11 20 3778334
(86) CN19071955 2019 01 16 2019866723
(73) China Railway Wuhan Survey and Design Institute Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, E5 Building, Optics Valley Software Park 1 Guanshan Avenue East Lake High-tech Development District (CN)
(54) BETRIEBSMODUSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR CONTAINERSCHIENENLEISTUNGSFLACHWAGEN
(30) CN 2018 09 30 201811162551
(72) ZHANG, Jianan, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
(72) XIAO, Yusong, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
(72) WANG, Zengli, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) YANG, Jingmin, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) LIU, Changyu, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) ZHANG, Feng, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
(72) ZHANG, He, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue Hongshan District (CN)
(72) LI, Rui, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) CAI, Yunfeng, Wuhan, Hubei 4300, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) CHEN, Anguan, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) FANG, Yafei, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) HUANG, Zexing, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) LI, Anrui, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)
(72) CAI, Jiajun, Wuhan, Hubei 430074, LEI, Nana E5 Building, Phase IV, Optical Valley Software Park No. 1 Guanshan Avenue, Hongshan District (CN)

B61D 33/00 DE E-1743344 2024 11 20 3753798
(86) 2020 06 16 2020180360
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS
(30) AT 2019 06 18 505472019
(72) Länger, Christoph, 1170 Wien, Dornbacherstraße 33/4 (AT)
(72) Pargfrieder, Joachim, 1140 Wien, Giselagasse 3 (AT)
(72) Schabka, Marc, 1030 Wien, Aspangstraße 14/4 (AT)

B61F 5/14 DE E-1743345 2024 11 20 4132833
 (86) EP21058170 2021 03 29 2021716655
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum für Bahn- und Verkehrstechnik Dresden GmbH, 01067 Dresden, Freiburger Straße 33 (DE)
 (54) DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT WANKSTÜTZE
 (30) DE 2020 04 09 102020109930
 (72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) GAO, Yulong, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiongfai, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) RUAN, Dawei, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) SU, Chao, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) LIU, Kejian, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) CAO, Xin, Qingdao, Shandong 266111, c/o CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ULBRICHT, Andreas, 01067 Dresden, c/o CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum für Bahn- und Verkehrstechnik Dresden GmbH Freiburger Straße 33 (DE)
 (72) HUFENBACH, Werner, 01067 Dresden, c/o CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum für Bahn- und Verkehrstechnik Dresden GmbH Freiburger Straße 33 (DE)
 (72) ZEIDLER, Florian, 01067 Dresden, c/o CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum für Bahn- und Verkehrstechnik Dresden GmbH Freiburger Straße 33 (DE)

B61F 5/32 EN E-1743346 2024 11 20 4112970
 (86) CN20119488 2020 09 30 2020937391
 (73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd, Tianyuan District Zhuzhou Hunan 412007, No. 18 Haitian Road (CN)
 (54) HYDRAULIKVERBUNDBUCHSE UND DICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 05 27 202010459495
 (72) DING, Xingwu, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) BU, Jiling, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) CHENG, Haitao, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) LIU, Wensong, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) ZOU, Bo, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) LUO, Jun, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) WANG, Feng, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) ZOU, Jicao, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)
 (72) XIA, Zhangyang, Zhuzhou, Hunan 412007 (CN)

B61L 15/00 EN E-1743347 2024 11 20 4335721
 (86) 2022 09 08 2022194669
 (73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM EISENBAHNNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
 (72) PRIM, Viktor, 811 61 SANDVIKEN (SE)

B61L 25/02 DE E-1743348 2024 11 20 4067202
 (86) 2021 03 31 2021166402
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS IN EINEM STRECKENNETZ IM ANSCHLUSS AN EINE INBETRIEBNAHME DES FAHRZEUGS
 (72) Muxfeldt, Arne, 38110 Braunschweig (DE)
 (72) Rahn, Karsten, 38162 Cremlingen (DE)
 (72) Schossig, Frauke, 38118 Braunschweig (DE)
 (72) Ueckert, Steffen, 31275 Lehrte (DE)

B62D 5/04 DE E-1743349 2024 11 20 3856611
 (86) EP19073728 2019 09 05 2019765695
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZAHNSTANGENKRAFT EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS, STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 12 102018215555
 (72) SCHÄFER, Johannes Maria, 39615 Werben OT Berge, Deichstr. 9 (DE)

B62D 6/00 FR E-1743350 2024 11 20 4045385
 (86) EP20077865 2020 10 05 2020781552
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STEUERUNG FÜR SEITLICHE UNTERSTÜTZUNG AUF HOHEM NIVEAU FÜR 4HL-FAHRZEUGE
 (30) FR 2019 10 14 1911396
 (72) ANDA ONDO, Diemer, 78300 Poissy, 3 rue de la Faisanderie Appartement C442 (FR)
 (72) DO, Anh-Lam, 92160 Antony, 4 Rue Moliere Escalier 9, Résidence Opéra (FR)
 (72) HADDAD, Alain, 78180 Montigny le bretonneux, 5, Avenue Joseph Kessel (FR)
 (72) ARZEL, Sébastien, 75014 Paris, 33 rue du commandant rené mouchotte (FR)

B62D 6/04 EN E-1743351 2024 11 20 4234367
 (86) 2022 02 24 2022158399
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHMOMENTVEKTORISIERUNG FÜR FAHRZEUGE
 (72) TAGESSON, Kristoffer, 663 41 Hammarö (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)

B62D 21/14 EN E-1743352 2024 11 20 4039566
 (86) CN20124976 2020 10 29 2020934880
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) FAHRGESTELL, FAHRZEUG, AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) CAI, Rulai, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) JIANG, Liwen, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) LUO, Fuping, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHU, Tingting, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) FANG, Wumei, Ningde City Fujian 352100 (CN)

B62D 25/16 EN E-1743353 2024 11 20 4296146
 (86) 2023 06 13 2023178971
 (73) DOMAR S.p.A., 70022 Altamura, Bari, Via Selva, 101 (IT)
 (54) VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGKOTFLÜGELSCHMUTZFÄNGER UND ZUGEHÖRIGE KOTFLÜGELBAUGRUPPE
 (30) IT 2022 06 20 202200012961
 (72) FIORE, Pasquale, I-70022 Altamura, BARI (IT)
 (72) DENTE, Daniele, I-70022 Altamura, BARI (IT)

B62D 27/02 EN E-1743354 2024 11 20 3995384
 (86) CN20109155 2020 08 14 2020858121
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) FAHRZEUGKAROSSEIERAHMENVERBINDUNG UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2019 08 30 201910812488
 (72) WANG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) HUANG, Fengshou, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) PENG, Wang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) CHEN, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B62H 5/00 DE E-1743355 2024 11 20 4204287
 (86) EP21084205 2021 12 03 2021830414
 (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
 (54) ZWEIRADSCHLOSS
 (30) DE 2020 12 18 102020134110

B62J 17/10 EN E-1743356 2024 11 20 2889209
 (86) 2014 12 02 2014195834
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VORDERE ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD
 (30) JP 2013 12 26 2013269626
 (72) Nishimoto, Taro, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) Shimoji, Tomotake, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) Kuramitsu, Tomofumi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) Sato, Kazuo, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 27/20 EN E-1743357 2024 11 20 4144418
 (86) 2021 09 03 2021194918
 (73) EVOC Sports GmbH, 81541 München, Tegernseer Landstraße 37a (DE)
 (54) RUCKSACK FÜR STURZSICHERUNG
 (72) Feist, Holger, 81541 München (DE)
 (72) Schwarz, Anne, 81541 München (DE)
 (72) Scherer, Simon, 81541 München (DE)

B62J 45/40 EN E-1743358 2024 11 20 4059820
 (86) 2022 03 15 2022162173
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT FRONTRADAR
 (30) JP 2021 03 18 2021044896
 (72) Maeda, Tomohito, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Imafuku, Yuta, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B62K 23/04 EN E-1743359 2024 11 20 3786048
(86) 2020 08 21 2020192049
(73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, Minato-ku Tokyo 105-0004, 10-4, Shinbashi 2-chome (JP)
(54) GASGRIFFFVORRICHTUNG ZUR ANNAHME DER GASBEDIENUNG EINES FAHRERS
(30) JP 2019 08 30 2019158463
(72) SHINOHARA, Hiroyuki, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2280, c/o TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL CENTER 1053, Otagaya (JP)

B62M 3/08 DE E-1743360 2024 11 20 3611089
(86) 2019 03 25 2019164985
(73) Hsieh, Chin-Long, Taichung City 432, No.111, Aly 23, Ln.430, Wang-Fu St. Dadu District (TW)
(54) AUS BAUTEILEN VON DREI HÄRTEN EINTEILIG AUSGEBILDETE SCHUHLATTE FÜR RENNRADEPEDALE
(30) TW 2018 08 15 107128486
(30) DE 2018 11 15 202018106478 U
(72) Hsieh, Chin-Long, Taichung City 432, No.111, Aly 23, Ln.430, Wang-Fu St. Dadu District (TW)

B62M 6/45 DE E-1743361 2024 11 20 3337721
(86) EP16070081 2016 08 25 2016759723
(73) Biketec GmbH, 4950 Huttwil, Luzernstrasse 84 (CH)
(54) ELEKTROFAHRRAD
(30) DE 2015 08 25 102015216178
(30) DE 2015 08 25 102015216188
(30) DE 2015 08 25 102015216186
(72) DURDEVIC, Ivica, 4950 Huttwil, Haldenstrasse 4 (CH)
(72) STUDER, Lukas Beat, 4623 Neuendorf, Umgangweg 31 (CH)
(72) SUTER, Philipp Walter, 6032 Emmen, Rathausenstrasse 21 (CH)
(72) LANZ, Simon, 4955 Gondiswil, Staldershaus 169 (CH)
(72) WOODTLI, Robin, 4500 Solothurn, Josef Müller-Strasse 12 (CH)
(72) WOELK, Timo, 83730 Fischbachau, Lehenpointstrasse 37 (DE)
(72) AFZAL, Omar, 81379 Muenchen, Kleinstrasse 3e (DE)

B63B 7/08 EN E-1743362 2024 11 20 3760528
(86) 2020 07 03 2020184088
(73) Bote, LLC, Fort Walton Beach FL 32548, 505 Mary Esther Cut Off, NW (US)
(54) AUFBLASBARES WASSERFAHRZEUG
(30) US 2019 07 03 201962870338 P
(30) US 2020 07 02 202016919479
(72) COOPER, Corey, Fort Walton Beach, Florida 32548, Bote, LLC 505 Mary Esther Cut Off NW (US)

B63B 27/24 FR E-1743363 2024 11 20 3956212
(86) EP20060764 2020 04 16 2020718674
(73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine - CS 10266 (FR)
(54) SYSTEM ZUM BELADEN UND ENTLADEN VON FLUIDEN, ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND VERFAHREN
(30) FR 2019 04 17 1904104
(72) DECHIRON, Cyrille, 78230 LE PECQ, 2 rue Du Printemps (FR)
(72) MOIROD, Nicolas, 91800 Brunoy, 114 rue du Rôle (FR)

B63B 35/34 DE E-1743364 2024 11 20 4081452
(86) EP21071033 2021 07 27 2021749630
(73) VSG MbH & Co. Energie Nord KG, 19061 Schwerin, August-Horch-Str. 1 (DE)
(54) UMWELTFREUNDLICHER SCHWIMMKÖRPER MIT VERBESSERTEN AUFTRIEBSEIGENSCHAFTEN UND ERHÖHTER KIPPSTABILITÄT
(30) DE 2020 07 28 102020119906
(72) HEYER, Ulf, 19063 Schwerin (DE)

B63B 35/44 EN E-1743365 2024 11 20 4100313
(86) US20016493 2020 02 04 2020709408
(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, 5 Rue de Fribourg (CH)
(54) WINDBETRIEBENE OFFSHORE-WASSERPRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANLAGE
(72) FEATHERSTONE, Neil, 98000 Principauté de Monaco, c/o Single Buoy Mooring Inc 11 Avenue Albert II Le Neptune (MC)
(72) RAATZ, Kevin, 98000 Principauté de Monaco, c/o Single Buoy Mooring Inc 11 Avenue Albert II Le Neptune (MC)
(72) MARTIN, Bruce, 98000 Principauté de Monaco, c/o Single Buoy Mooring Inc 11 Avenue Albert II Le Neptune (MC)

B63G 8/04 DE E-1743366 2024 11 20 4339090
(86) 2023 08 18 2023192159
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ENTFALTBARE SÜLLERHÖHUNG
(30) DE 2022 08 25 102022208823
(72) Malletschek, Andreas, 24340 Eckernförde (DE)
(72) Kölsch, Andreas, 24816 Stafstedt (DE)
(72) Hempfling, Florian, 24625 Negenharrie (DE)
(72) Gellert, Giacomo, 24340 Eckernförde (DE)

B63H 20/24 EN E-1743367 2024 11 20 3967592
(86) 2021 08 02 2021189100
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2020 09 11 2020153169
(72) Okamoto, Shuhei, Shizuoka (JP)
(72) Sugita, Naoki, Shizuoka (JP)

B64C 1/40 EN E-1743368 2024 11 20 4344997
(86) 2022 09 29 2022198874
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus S.A.S., 31707 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) MULTIFUNKTIONALES WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(72) Bonaccorso, Elmar, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Thomas, Christian, 21129 Hamburg (DE)
(72) Friedberger, Alois, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Machunze, Wolfgang, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Helwig, Andreas, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Witte, Tassilo, 21129 Hamburg (DE)

B64C 11/46 EN E-1743369 2024 11 20 3755622
(86) US18062855 2018 11 28 2018907259
(73) Kitty Hawk Corporation, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Boulevard (US)
(54) STARRFLÜGELFLUGZEUG MIT NACHLAUFENDEN ROTOREN
(30) US 2018 02 22 201815902281
(30) US 2018 10 23 201816168461
(72) VANDER LIND, Damon, Palo Alto, CA 94303, 821 San Antonio Road (US)
(72) SINHA, Pranay, Palo Alto, CA 94303, 821 San Antonio Road (US)

B64C 27/28 EN E-1743370 2024 11 20 4153482
(86) IB21054430 2021 05 21 2021727943
(73) Nelson Mandela University, 6031 Port Elizabeth, Room 1207, 12th Floor, Main Building, Nelson Mandela Metropolitan University Summerstrand Campus (South), University Way, Summerstrand (ZA)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES VERTIKAL STARTENDEN UND LANDENDES FLUGZEUGS
(30) GB 2020 05 22 202007673
(72) PHILLIPS, Russell, 6070 Port Elizabeth (ZA)
(72) MOONEY, Paul Damian, 6045 Port Elizabeth (ZA)

B64D 11/00 EN E-1743371 2024 11 20 3854688
(86) 2016 04 21 2021163278
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) STRUKTURELL EINGEBETTETE BELEUCHTUNG FÜR ANZEIGETAFELN
(30) US 2015 05 08 201514707652
(72) KULKARNI, Abhishek Pradeep, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILDE, John Christopher, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WANG, Xiaoxi, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CUDDY, Nathaniel C., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/00 EN E-1743372 2024 11 20 4134309
(86) 2021 08 12 2021190975
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) EINSTELLBARE FAHRGASTBEDIENUNGSEINHEIT, FAHRGASTBEDIENUNGSKANAL UND FAHRZEUG
(72) Quatmann, Frank, 21129 Hamburg (DE)
(72) Carmona-Puga, Guillermo, 21129 Hamburg (DE)
(72) Gonzales Uribe, Carlos David, 417 55 Gothenburg (SE)

B64D 11/06 EN E-1743373 2024 11 20 3976472
(86) US19034617 2019 05 30 2019731489
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) FAHRGASTSITZ MIT NICHT-INTRUSIVER RÜCKENLEHNE
(72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) LE, Foek, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) RAMARATHNAM, Gokul, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) OMORAGBON, Amen, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1743374** 2024 11 20 **3922560**
 (86) 2021 06 14 2021179334
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) VERSTELLBARER DICHTUNGSRAHMEN FÜR BODENMONTIERTE KABINENBEGLEITERSITZE
 (30) IN 2020 06 13 202041024885
 (30) US 2021 06 11 202117345602
 (72) JAYARAMU, Apoorva, Bengaluru, KA 560026 (IN)
 (72) SALDANHA, Nikhil Anthony, Bengaluru, KA 560005 (IN)

B64D 13/00 **EN E-1743375** 2024 11 20 **3932809**
 (86) 2021 07 02 2021183440
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LUFTSCHLEIERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR INNENKABINEN VON FAHRZEUGEN
 (30) US 2020 07 02 202063047284 P
 (30) US 2021 06 21 202117352537
 (72) Thomson, Frank Harold, Chicago, IL (US)
 (72) Berryessa, Brian Patrick, Chicago, IL (US)
 (72) Laib, Trevor Milton, Chicago, IL (US)

B64D 15/00 **EN E-1743376** 2024 11 20 **3750810**
 (86) 2019 12 12 2019215627
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) REIBUNGSENERGIEEINSPARER
 (30) US 2019 06 14 201916441876
 (72) LOPRESTO, Vincent R., Eagan, MN 55123, 783 Camberwell Drive S. (US)
 (72) MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN 55044, 10369 Upper 178th Street West (US)

B64D 15/04 **FR E-1743377** 2024 11 20 **4267462**
 (86) EP21086886 2021 12 20 2021839574
 (73) Sonaca S.A., 6041 Gosselies, Route Nationale 5 (BE)
 (54) HEISSLUFTENTEISUNG MIT VERRINGERTEM ENERGIEVERBRAUCH FÜR FLUGZEUGE
 (30) BE 2020 12 24 202005980
 (72) VIDAIC, Jonas, 7070 MIGNAULT (BE)

B64D 25/14 **EN E-1743378** 2024 11 20 **3939888**
 (86) 2021 07 12 2021185080
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) AUFBLASVORRICHTUNGEN FÜR EVAKUIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2020 07 13 202016927714
 (72) SHEN, Guangqing, Tempe, AZ, 85282 (US)
 (72) WERBELOW, Jeffrey Martin, Phoenix, AZ, 85048 (US)

B64G 1/24 **EN E-1743379** 2024 11 20 **4107074**
 (86) US21024729 2021 03 29 2021720116
 (73) Maxar Space LLC, Palo Alto, CA 94303, 3825 Fabian Way (US)
 (54) NUR-TAGES-ROLL-LENKUNG
 (30) US 2020 05 14 202063024825 P
 (30) US 2020 10 21 202017076444
 (72) TURNER, Andrew E., Palo Alto, California 94303 (US)

B64G 1/24 **FR E-1743380** 2024 11 20 **4363323**
 (86) FR23050885 2023 06 16 2023738829
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PLASMATRIEBWERKS
 (30) EP 2022 06 27 22305936
 (72) NICOLAS, Dominique, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) KIRCH, Paul, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) GRENIER, Julien, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

B64G 1/48 **EN E-1743381** 2024 11 20 **4129836**
 (86) 2022 07 27 2022187323
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) ERWEITERBARE HABITATDRUCKSTEUERUNG FÜR PLANETARE UND ORBITALE RAUMFAHRZEUGE
 (30) US 2021 08 03 202117392994
 (72) BAKER, Bryce, Raymore, MO, 64083 (US)
 (72) KAUFMAN, Cory, Saint Louis, MO, 63139 (US)
 (72) BARKER, John Terence, Overland Park, 66213 (US)
 (72) ANDERSON, Samuel, Houston, 77062 (US)

B64G 1/64 **EN E-1743382** 2024 11 20 **3145812**
 (86) CA15050451 2015 05 19 2015796897
 (73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6Y 6K7, 7500 Financial Drive (CA)
 (54) NUTZLASTAUSWURFSYSTEM
 (30) US 2014 05 19 201462000327 P
 (30) US 2014 05 19 201462000439 P
 (72) SACHDEV, Tej Singh, Milton, Ontario L9T 6A3, 1656 Norris Circle (CA)
 (72) LYMER, John Douglas, Toronto, Ontario M5M 1M5, 116 Cranbrooke Avenue (CA)
 (72) BRYAN, Richard Andrew, North York, Ontario M2N 7A9, 2603-30 Harrison Garden Boulevard (CA)
 (72) FRANCETIC, Branko, Toronto, Ontario M9B 5K6, 208 Lloyd Manor Road (CA)
 (72) PEACOCK, Paul Robert, Maple, Ontario L6A 2P5, 67 Gladstone Avenue (CA)
 (72) KRIMBALIS, Peter Panagiotis, Toronto, Ontario M6S 2M5, 36 Magwood Court (CA)

B65B 9/02 **DE E-1743383** 2024 11 20 **4261028**
 (86) 2023 04 03 2023166420
 (73) Unotech GmbH, 49779 Niederlangen, Feldkoppel 17 (DE)
 (54) KANALBALLENPRESSE MIT KREUZABBINDUNG
 (30) DE 2022 04 04 102022108056
 (72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück (DE)

B65B 51/04 **EN E-1743384** 2024 11 20 **4265534**
 (86) 2023 03 01 2023159394
 (73) CONTAINMENT SERVICE PROVIDERS COMPANY LIMITED, Kinsale, Co Cork, Knocksmall Dunderrow (IE)
 (54) AUSKLEIDUNGS-CRIMPEINRICHTUNG
 (30) EP 2022 03 04 22160220
 (72) O'CONNELL, Kevin, Cork (IE)
 (72) O'CONNELL, Anthony, Cork (IE)

B65B 57/10 **DE E-1743385** 2024 11 20 **3814239**
 (86) EP19056394 2019 03 14 2019713379
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE UND REGELVERFAHREN
 (30) DE 2018 06 29 102018210670
 (72) POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65C 9/00 **DE E-1743386** 2024 11 20 **3630628**
 (86) EP18064206 2018 05 30 2018728369
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 06 02 102017112202
 (72) SEEWALD-RAIDER, Alex, 55543 Bad Kreuznach, Dürerstr. 122 (DE)

B65D 1/02 **FR E-1743387** 2024 11 20 **4101776**
 (86) 2022 06 07 2022177688
 (73) MCT Finance, 31000 Toulouse, 8 Bis rue des Regans (FR)
 (54) FLASCHE MIT INSGESAMT ZYLINDRISCHER FORM UND OPTIMIERTEM PLATZBEDARF, ENTSPRECHENDES FORMSET UND ENTSPRECHENDER STOPFEN
 (30) FR 2021 06 07 2105998
 (72) CONZE, Pierre, 31300 Toulouse (FR)

B65D 1/24 **EN E-1743388** 2024 11 20 **4298023**
 (86) EP21054952 2021 02 26 2021709365
 (73) DW Reusables N.V., 3740 Bilzen, Nijverheidsstraat 26 (BE)
 (54) MEHRZWECKFLASCHENKASTEN
 (72) BAEYENS, Paul, 2440 Geel (BE)
 (72) RASKIN, Rudi, 3800 Sint-Truiden (BE)
 (72) SCHURGERS, Bert, 3650 Dilsen-Stokkem (BE)
 (72) VAN POTTTELBERGH, Simon, 3530 Houthalen (BE)

B65D 5/02 **EN E-1743389** 2024 11 20 **4089023**
 (86) 2022 05 12 2022173002
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) VERPACKTES DACHFENSTERPRODUKT
 (30) DK 2021 05 12 PA202170239
 (72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm (DK)

B65D 5/50 **DE E-1743390** 2024 11 20 **4313783**
 (86) EP22067844 2022 06 29 2022735199
 (73) Fischer, Frank, 42653 Solingen, Obere Holzstraße 58 (DE)
 (54) MESSERVERPACKUNG
 (30) DE 2021 07 01 102021116966
 (72) FISCHER, Frank, 42653 Solingen (DE)

B65D 5/50 EN **E-1743391** 2024 11 20 **4091958**
 (86) 2022 05 12 2022173010
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) VERPACKTES DACHFENSTER, LÜFTUNGSKLAPPENHALTERUNG UND VERWENDUNG EINER LÜFTUNGSKLAPPENHALTERUNG
 (30) DK 2021 05 12 PA202170242
 (72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) Jacobsen, Carina Juul, 2970 Hørsholm (DK)

B65D 5/54 EN **E-1743392** 2024 11 20 **3844073**
 (86) SE19050809 2019 08 29 2019854954
 (73) GPI Systems AB, 221 00 Lund, Box 177 (SE)
 (54) VERBUNDBEHÄLTER MIT ABTRENNBAREM OBERTEIL, KÖRPERZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES OBEREN ENDABSCHNITTS VON EINEM HAUPTKÖRPER DES BEHÄLTERS
 (30) SE 2018 08 31 1851035
 (72) SUNNING, Eva, 261 94 Annelöv, Saxtorpsvägen 189A (SE)

B65D 5/56 EN **E-1743393** 2024 11 20 **3927626**
 (86) US20018542 2020 02 18 2020714344
 (73) Ranpak Corp., Concord Township OH 44077, 7990 Auburn Road (US)
 (54) GEBUNDENES KISSEN AUS EXPANDIERBAREM SCHLITZBOGENAUSGANGSMATERIAL
 (30) US 2019 02 19 201962807595 P
 (72) THOMAS, Lawrence B., Tampa, Florida 33629, 4948 W. Bay Way Drive (US)

B65D 17/28 EN **E-1743394** 2024 11 20 **4232369**
 (86) HU21000013 2021 10 13 2021819195
 (73) Fazekas, Miklós, 1122 Budapest, Maros u. 13. (HU)
 (54) ABNEHMBARER DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN DER ÖFFNUNG EINES BEHÄLTERS
 (30) HU 2020 10 20 2000182 U
 (72) Fazekas, Miklós, 1122 Budapest, Maros u. 13. (HU)

B65D 21/02 EN **E-1743395** 2024 11 20 **4196401**
 (86) EP21066872 2021 06 21 2021735251
 (73) Niconovum AB, 215 32 Malmö, Hyllie Boulevard 32 (SE)
 (54) BEHÄLTER
 (30) GB 2020 08 12 202012571
 (72) FRANSEN, Nelly, 252 24 Helsingborg (SE)
 (72) MUHAMMED, Salih, 252 24 Helsingborg (SE)

B65D 23/02 DE **E-1743396** 2024 11 20 **3954622**
 (86) 2021 08 10 2021190479
 (73) Michalt Technology GmbH, 1070 Wien, Museumstraße 3b/16 (AT)
 (54) MEHRWEGVERPACKUNG
 (30) AT 2020 08 12 506752020
 (72) Michalko, Milan, 01001 Zilina (SK)

B65D 41/42 EN **E-1743397** 2024 11 20 **4063289**
 (86) ES19070795 2019 11 20 2019858718
 (73) Desarrollos Tamarit Plaza SL, 46530 Valencia, Avda. Sierra Calderona 41 Urb. Los Monasterios (ES)
 (54) KRONKAPSEL
 (72) TAMARIT RIOS, Ramón, 46530 Valencia, Barreres 8 Bajo (ES)

B65D 43/02 EN **E-1743398** 2024 11 20 **3720782**
 (86) US18063019 2018 11 29 2018821835
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) VERSCHLUSS FÜR UNTER VAKUUM STEHENDE BEHÄLTER
 (30) US 2017 12 20 201715849211
 (72) BROZELL, Brian J., Maumee, OH 43537, 7201 Elli Harbour Lane (US)

B65D 43/04 EN **E-1743399** 2024 11 20 **4245684**
 (86) JP21041225 2021 11 09 2021891873
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEISOLIERENDER BEHÄLTER
 (30) JP 2020 11 12 2020188395
 (72) KAMIYAMA, Kenji, Tokyo 100-0006 (JP)

B65D 47/08 EN **E-1743400** 2024 11 20 **2800709**
 (86) EP13050054 2013 01 03 2013700024
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VERPACKUNG BESTEHEND AUS EINEM BEHÄLTER UND EINER KAPPE MIT SCHWENKBAREM DECKEL
 (30) US 2012 01 06 201261584007 P
 (72) GREENBERG, Kelly, South Orange, NJ 07079, 77 Duffield Drive (US)
 (72) JENTIS, Richard, New Jersey 08807, 41 Bradley Lane (US)
 (72) NGUYEN, Tran, Monroe Township, New Jersey 08831, 15 Lower Matchaponix Road (US)
 (72) WOLFORD, Jeff, St. Louis Park, Minnesota 55426-2610, 2212 Oregon Court (US)

B65D 71/46 EN **E-1743401** 2024 11 20 **4028336**
 (86) NL20050565 2020 09 11 2020775081
 (73) Smurfit Kappa Development Centre B.V., 7903 AC Hoogeveen, Franklinstraat 1 b (NL)
 (54) OBERGRIFFTRÄGER FÜR GETRÄNKEDOSE UND ANORDNUNG VON GETRÄNKEDOSE UND TRÄGER
 (30) EP 2019 09 13 19197360
 (72) VAN DE VEGTE, Jacob Albert Mark, 7903 AC Hoogeveen, c/o Franklinstraat 1b (NL)
 (72) TATLA, Amrik Singh, 7903 AC Hoogeveen, c/o Franklinstraat 1b (NL)
 (72) MEIJER, Jan, 7903 AC Hoogeveen, c/o Franklinstraat 1b (NL)

B65D 81/38 FR **E-1743402** 2024 11 20 **3948115**
 (86) FR19050692 2019 03 26 2019720940
 (73) Olivo, 42230 Roche-La-Molière, 1 Boulevard des Mineurs, CS 50019 ZA Charles Chana (FR)
 (73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
 (54) BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT VON PRODUKTEN IN EINEM GEWÜNSCHTEN TEMPERATURBEREICH
 (72) OLIVO DANSE, Hélène Françoise, 42230 Roche-La-Molière, Clos Grangette (FR)
 (72) CLAEYS, Jean-Claude, 2870 Puurs, Kleine Amer 61 (BE)
 (72) TEBIB, Emir, 60330 Le Plessis Belleville, 17 Rue Jean Jaurès (FR)
 (72) SCHIRMACHER, Johanna, 47877 Willich, Osterather Straße 17 (DE)

B65D 83/10 EN **E-1743403** 2024 11 20 **4237347**
 (86) EP21079729 2021 10 26 2021801478
 (73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
 (54) KLINGENSPENDER
 (30) US 2020 10 27 202063106006 P
 (72) STOKES, Steve, 02150 Espoo (FI)
 (72) WEBER, Emery K., 02150 Espoo (FI)

B65D 85/04 EN **E-1743404** 2024 11 20 **4223657**
 (86) JP21025758 2021 07 08 2021885611
 (73) Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., Tokyo 105-8688, 1-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERPACKUNGSKÖRPER FÜR EINE DRAHTSPULE UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER DRAHTSPULE IN EINEN BEHÄLTER
 (30) JP 2020 10 26 2020178573
 (72) ASAI, Ryokichi, Tokyo 105-8688 (JP)
 (72) MIURA, Terusada, Tokyo 101-0054 (JP)
 (72) HORIGA, Tsuyoshi, Tokyo 101-0054 (JP)

B65F 3/04 EN **E-1743405** 2024 11 20 **4186818**
 (86) 2022 08 08 2022189191
 (73) OMB Technology S.p.A., 25080 Paitone (BS), Via delle Brede, 2 (IT)
 (54) AUSTRÜSTUNG ZUM ENTLEREEN BEHÄLTERN IN EINEN MÜLLSAMMELFAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DIESER AUSTRÜSTUNG
 (30) IT 2021 11 25 202100029840
 (72) CASTELLUCCI, Alan, 26033 PESCAROLO ED UNITI (CREMONA) (IT)
 (72) MAZZOLA, Bruno, 25026 PONTEVICO (BRESCIA) (IT)

B65F 5/00 EN **E-1743406** 2024 11 20 **3914539**
 (86) FI20050022 2020 01 13 2020744462
 (73) Maricap Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND FÖRDERN VON MATERIAL
 (30) FI 2019 01 25 20197011
 (72) SUNDHOLM, Göran, 04310 TUUSULA, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/127 EN **E-1743407** 2024 11 20 **3816071**
 (86) 2020 10 29 2020204656
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 22 South Canal Street (US)
 (54) MOBILES KARUSSELL MIT LEISTUNGS- UND KOMMUNIKATIONSKONTAKTEN
 (30) US 2019 10 29 201962927278 P
 (30) US 2020 03 20 202062992548 P
 (72) KIRK, John Bryant, Greene, NY New York 13778, P.O. Box 60 South Chenango Street (US)
 (72) DOLEZEL, Keith F., Franklin, NY New York 13775, P.O. Box 688 Main Street (US)
 (72) GONCALVES, Fernando D., Vestal, NY New York 13850, P.O. Box 616 Holy Hill Road (US)

B65G 15/00 DE **E-1743408** 2024 11 20 **4155237**
 (86) 2022 06 15 2022179139
 (73) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON LADEEINHEITEN IN EINER VORBESTIMMTEN REIHENFOLGE
 (30) DE 2021 09 22 102021124545
 (72) BEGERT, Urs, 2563 Ipsach (CH)

B65G 17/08 EN **E-1743409** 2024 11 20 **4164969**
 (86) EP21065514 2021 06 09 2021732852
 (73) Habasit Italiana S.P.A., Cesano Boscone R&D Plastics, Zweigniederlassung Reinach/BL (Schweiz), 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)
 (54) DIREKTANTRIEBSTROMMEL FÜR EIN MODULARES FÖRDERBAND
 (30) EP 2020 06 15 20180034
 (72) SALICUNAJ, Albert, 4153 Reinach (CH)

B65G 21/06 EN **E-1743410** 2024 11 20 **3523224**
 (86) US17055092 2017 10 04 2017859099
 (73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
 (54) HYGIENISCHE FÖRDERRAHMENANORDNUNG
 (30) US 2016 10 06 201662404910 P
 (72) KEB, Richard A., Metairie Louisiana 70003, 616 Fay Avenue (US)
 (72) LARSON, Loren O., Harahan Louisiana 70123, 340 Roseland Parkway (US)

B65G 33/18 EN **E-1743411** 2024 11 20 **4240677**
 (86) CZ21050124 2021 11 04 2021835153
 (73) Vanicek, Petr, 32300 Pizen, Manetinska 1493/5 (CZ)
 (73) Král, Jaroslav, 70200 Ostrava, Dvorskova 1041/15 (CZ)
 (73) Holusa, Václav, 74766 Dolní Lhota, Lomená 349 (CZ)
 (54) TRAGENDE STRUKTUR ZUR KONTROLLIERTEN SCHWERKRAFTVERSCHIEBUNG VON TRANSPORTIERTEM MATERIAL UND VORRICHTUNG MIT DIESER STRUKTUR
 (30) CZ 2020 11 05 20200601
 (72) Vanicek, Petr, 32300 Pizen, Manetinska 1493/5 (CZ)
 (72) Král, Jaroslav, 70200 Ostrava, Dvorskova 1041/15 (CZ)
 (72) Holusa, Václav, 74766 Dolní Lhota, Lomená 349 (CZ)

B65G 47/51 EN **E-1743412** 2024 11 20 **4301681**
 (86) IB21062194 2021 12 22 2021835864
 (73) Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, Ul. Rozana 48 (PL)
 (54) AUTOMATISCHES SÄULENSYSTEM FÜR VERTIKALE LAGERHÄUSER
 (30) EP 2021 03 05 21020126
 (72) Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, Ul. Rozana 48 (PL)

B65G 47/52 DE **E-1743413** 2024 11 20 **3999457**
 (86) EP20074401 2020 09 02 2020767510
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) ABGABE VON HERGESTELLTEN TRINKHALMEN
 (30) DE 2019 09 03 102019123541
 (72) HARTMANN, Franz, 21502 Geesthacht, HABICHTSTR. 16a (DE)
 (72) PEHMÖLLER, Jürgen, 21031 Hamburg, Perelsstr. 36 (DE)
 (72) TEICHMANN, Hubert, 21031 Hamburg, Plettenbergstr. 5c (DE)

B65G 54/02 DE **E-1743414** 2024 11 20 **4151571**
 (86) 2016 12 08 2022205574
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) LINEARES TRANSPORTSYSTEM MIT MINIMALER TRANSPORTTEILUNG
 (30) DE 2015 12 21 102015226141
 (72) Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 54/02 EN **E-1743415** 2024 11 20 **4194378**
 (86) 2017 09 08 2023154586
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN FÜHRUNG VON FAHRZEUGEN UND ZUR ABGABE VON BEHÄLTERN UND VERSCHLÜSSEN AN EINHEITSBETRIEBSSTATIONEN
 (30) US 2016 09 09 201662385295 P
 (72) ORNDORFF, Jason Matthew, 45202 Cincinnati (US)
 (72) BURKHARD, Ryan Andrew, 45202 Cincinnati (US)
 (72) FIKES, Elizabeth Marie, 45202 Cincinnati (US)
 (72) LYMAN, Christopher Robert, 45202 Cincinnati (US)
 (72) MOORE, Nathan E., 45202 Cincinnati (US)
 (72) ROYCE, Daniel Richard, 45202 Cincinnati (US)

B65G 57/03 DE **E-1743416** 2024 11 20 **3251987**
 (86) 2016 05 31 2016172160
 (73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, 78467 Konstanz, Lilienthalstraße 16/18 (DE)
 (54) BELADESYSTEM FÜR STÜCKGÜTER MIT TRANSPORTIERBARER BELADEVORRICHTUNG
 (72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, Neuhauserstrasse 14 b (DE)

B65H 5/02 EN **E-1743417** 2024 11 20 **4194382**
 (86) JP21035388 2021 09 27 2021875526
 (73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
 (54) FÖRDERBAND
 (30) JP 2020 09 29 2020163997
 (72) NISHIOKA, Hironari, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) INOUE, Daisuke, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) HAYASAKI, Yasuyuki, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) SAKAMOTO, Sho, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) WATANABE, Yasuhide, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) MISUMI, Fumio, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) ITO, Daiki, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) MARUYAMA, Isamu, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
 (72) NAKAICHI, Shingo, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)

B65H 5/38 EN **E-1743418** 2024 11 20 **4122852**
 (86) JP20012132 2020 03 18 2020925695
 (73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
 (54) FÖRDERWEGUMSCHALTMECHANISMUS UND PAPIERBOGENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
 (72) WADA, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) TAMAHASHI, Tomoyuki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) HAYASHI, Satoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) ANDO, Atsushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) KOIZUMI, Shohei, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) DEGUCHI, Shoichi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) YAMADA, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)

B65H 63/06 EN **E-1743419** 2024 11 20 **4206104**
 (86) 2022 12 15 2022213786
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) GARNÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 28 2021214717
 (72) MATSUMOTO, Keigo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
 (72) MIYAKE, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
 (72) NAKATANI, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B66B 1/34 DE **E-1743420** 2024 11 20 **4332038**
 (86) 2022 09 02 2022193739
 (73) Cedes AG, 7302 Landquart, Kantonsstrasse 14 (CH)
 (54) PERSONENZÄHLEINRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
 (72) Wen, Jianyong, 7320 Sargans (CH)

B66B 5/00 EN **E-1743421** 2024 11 20 **4077186**
 (86) EP20083672 2020 11 27 2020811401
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSKABINENBALUSTRADE UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUFZUG
 (30) EP 2019 12 20 19218489
 (72) ANTONIO DA SILVA, Diego, 04786-080 Sao Paulo, Av. Luis Romero Sanson, 306 (BR)
 (72) ATSUSHI KOTSUBO, Carlos, 01532-020 Sao Paulo, R Rodrigo Claudio, 215 apto 101 (BR)
 (72) DA SILVA NUNES, Jonas, 08830-000 Mogi das Cruzes, Avenida João XXIII, 3549 (BR)
 (72) FERNANDO DEMATTIO JOHANSEN, Carlos, 01138-010 São Paulo, Rua dos Americanos, 220 Apartment: 54 (BR)
 (72) JESSE ROSA, Dario, 01230-000 Sao Paulo, Rua Dr Albuquerque Lins, 634 (BR)
 (72) KATSUTOSHI TAHARA, Roberto, 04116-160 Sao Paulo, R Malebranche (BR)
 (72) KOJI YOKOMIZO, Adriano, 04144-020 São Paulo, Fiação da Saúde, 260 Apt.58 (BR)
 (72) LOPES SANTOS, Murilo, 00243-511 Sao Paulo, Rua. B Casa 17 (BR)
 (72) LUIS DE CASTRO BASSANI, Sergio, 02420-001 Sao Paulo, Av Zumkeller (BR)
 (72) DAGNER PIMENTA SILVA, Louelson, 08040-420 Sao Paulo, R Baltazar Santana, Casa 17 (BR)
 (72) TOMIATTO TENGUAM, Rafael, 03223-050 Sao Paulo, Dario Meira Street, 149 (BR)

B66B 5/04 EN **E-1743422** 2024 11 20 **2673232**
 (86) US11023890 2011 02 07 2011858435
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSREGLER MIT ZWEI AUSLÖSUNGSMCHANISMEN AUF SEPARATEN SCHEIBEN
 (72) DUBE, Randall, S., Glastonbury, CT 06033, 362 Strickland St. (US)

B66B 7/04 DE **E-1743423** 2024 11 20 **4267506**
 (86) EP21086224 2021 12 16 2021839973
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) GLEITFÜHRUNGSSCHUH MIT GLEITFÜHRUNGSSCHUHEN AUSGERÜSTETES GEGENGEWICHT UND AUFZUGSANLAGE
 (30) EP 2020 12 22 20216579
 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano (CH)
 (72) D'APICE, Alessandro, 6030 Ebikon (CH)

B66B 9/00 EN **E-1743424** 2024 11 20 **4008669**
 (86) 2021 11 22 2021209705
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SEILLOSER AUFZUGSAUFBAUWEISE FÜR EINEN AUFZUG
 (30) US 2020 12 04 202017112574
 (72) ROBERTS, Randy, Farmington, 06032 (US)
 (72) BHASKAR, Kiron, Farmington, 06032 (US)

B66B 9/02 EN E-1743425 2024 11 20 4232391
 (86) EP21079324 2021 10 22 2021799222
 (73) Swift Home Lifts Sweden AB, 114 54 Stockholm, Styrmansgatan 14D (SE)
 (54) ANTRIEBSMUTTER ZUM BEWEGEN EINER PLATTFORM EINES PLATTFORMAUFGUGS
 (30) SE 2020 10 23 2051239
 (72) THÄRLIN, Bengt-åke, 134 41 Gustavsberg (SE)

B66B 9/08 EN E-1743426 2024 11 20 3683180
 (86) 2016 04 21 2020154022
 (73) TK Home Solutions B.V., 2921 LN Krimpen aan den IJssel, Van Utrechtweg 99 (NL)
 (54) TREPPENLIIFT
 (30) NL 2015 04 21 2014685
 (72) van der Heiden, Arnoldus Theodorus, 2661JT Bergschenhoek, Rottekade 173 (NL)
 (72) Varkevisser, Dennis, 2725EW Zoetermeer, Schoenerkade 49 (NL)
 (72) Boxum, Cornelis, 2645 GV Delfgauw, Laan der zeven linden 157 (NL)

B66B 11/02 DE E-1743427 2024 11 20 3805140
 (86) 2019 09 17 2020202032
 (73) Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG, 35708 Haiger, Kalteiche-Ring 18 (DE)
 (54) AUFZUGKABINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFZUGKABINE
 (30) EP 2018 09 18 18195252
 (72) Weg, Johannes, 35685 Dillenburg, Zu den Aspen 31 (DE)
 (72) Kolb, Christian, 35767 Breitscheid, Flurstraße 13 (DE)

B66B 19/00 DE E-1743428 2024 11 20 4255840
 (86) EP21083336 2021 11 29 2021819858
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSYSTEM MIT EINEM MONTAGEBÜGEL
 (30) EP 2020 12 01 20210965
 (72) D'APICE, Alessandro, 6030 Ebikon (CH)
 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano (CH)

B66C 1/36 DE E-1743429 2024 11 20 4245711
 (86) 2022 03 14 2022161824
 (73) Reel GmbH, 97209 Veitshöchheim, Rudolf-Diesel-Straße 1 (DE)
 (54) UNTERFLASCHE FÜR EIN HEBEZEUG
 (72) SCHRAMM, Bernhard, 97762 Hammelburg (DE)

B66C 1/38 EN E-1743430 2024 11 20 3880596
 (86) NO19050240 2019 11 05 2019812868
 (73) Staveng Transfera AS, 4033 Stavanger, Moseidveien 1 (NO)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR HEBEELEMENTE
 (30) NO 2018 11 15 20181461
 (72) ØKLAND, Arvid, 5430 BREMNES, Haugavegen 11 (NO)
 (72) MØLLERHAUG, Bjørn, 5554 VALEVÅG, Eidsvågveien 49 (NO)

B66C 13/02 EN E-1743431 2024 11 20 4288368
 (86) NO21050037 2021 02 08 2021711658
 (73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER LAST ZWISCHEN EINEM SCHWIMMENDEN SCHIFF UND EINER UNTERWASSERPOSITION
 (72) MYDLAND, Einar, 4614 Kristiansand (NO)

B66C 13/06 EN E-1743432 2024 11 20 3822219
 (86) JP19026477 2019 07 03 2019834008
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) KRAN
 (30) JP 2018 07 11 2018131738
 (72) MINAMI, Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 13/06 EN E-1743433 2024 11 20 3766822
 (86) JP19010990 2019 03 15 2019766526
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) KRAN
 (30) JP 2018 03 16 2018050258
 (72) KANDA, Shinsuke, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) MIZUKI, Kazuma, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/52 FR E-1743434 2024 11 20 4056519
 (86) 2022 03 11 2022161563
 (73) REEL, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, 69 rue de la Chaux (FR)
 (54) KRAN, INSBESONDERE FÜR OFFSHORE-EINSATZ
 (30) FR 2021 03 12 2102455
 (72) KONATE, Karamoko, 17220 SAINT-ROGATIEN (FR)
 (72) BURGER, Bart, 2153BJ NIEUW-VENNEP (NL)

B66C 23/64 EN E-1743435 2024 11 20 3960689
 (86) JP20026176 2020 07 03 2020835292
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichiku 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) GITTERSTRUKTUR UND ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 07 04 2019125103
 (72) KUDARA, Kazufumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD Hiroshima Head office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) MAEDO, Teppei, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD Hiroshima Head office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD Hiroshima Head office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)

B66C 23/78 DE E-1743436 2024 11 20 4063311
 (86) 2022 03 10 2022161413
 (73) Josef Koch GmbH, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Lushardtstrasse 4-6 (DE)
 (54) KRANABSTÜTZPLATTE
 (30) DE 2021 03 11 102021105957
 (72) KOCH, Mario, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)

B66D 1/58 FR E-1743437 2024 11 20 4385933
 (86) 2023 09 27 2023199929
 (73) REEL, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, 69 rue de la Chaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HEBEZEUGES GEGEN ÜBERLAST UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2022 12 16 2213548
 (72) THUBET, Thomas, 13270 FOS-SUR-MER (FR)
 (72) DECREUSEFOND, Sébastien, 13330 PELISSANNE (FR)

B66D 5/10 EN E-1743438 2024 11 20 3929144
 (86) 2021 06 19 2021180484
 (73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 009a Jazbina (SI)
 (54) EINE MECHANISCHE WINDE MIT VERBESSERTER ERGONOMIE
 (30) SI 2020 06 22 202000117
 (72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)

B66F 9/075 EN E-1743439 2024 11 20 4197960
 (86) 2022 11 25 2022209606
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
 (54) RAHMEN FÜR FLURFÖRDERZEUGE
 (30) IT 2021 12 16 202100031586
 (72) Bianco, Giacomo, 40132 Bologna (IT)

B66F 9/075 EN E-1743440 2024 11 20 4242165
 (86) 2023 02 17 2023157397
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT VERBESSERTER MOTORKÜHLUNG
 (30) IT 2022 03 07 202200004241
 (72) Pessa, Tommaso, 40132 Bologna (IT)

B66F 9/14 EN E-1743441 2024 11 20 4298052
 (86) IT22050008 2022 01 26 2022704967
 (73) LHD S.p.A., 10090 Bruino, Via Piossasco-Rivalta 32 (IT)
 (54) TELESKOPGABEL
 (30) IT 2021 02 24 202100004328
 (72) RIVOIR, Giuliano, 10090 BRUINO (IT)

B67D 1/04 EN E-1743442 2024 11 20 3980367
 (86) GB20051384 2020 06 08 2020740075
 (73) Polykeg S.r.l., 24064 Grumello del Monte (BG), Via Leonardo da Vinci, No. 5/9 (IT)
 (54) STRÖMUNGSKLEMME FÜR EIN TAUCHROHR EINES BEHÄLTERS
 (30) GB 2019 06 10 201908215
 (72) WALTON, Philip Andrew, Durham DL14 7AX, Blucurve 2 Westgate Road Bishop Auckland (GB)
 (72) SONZOGNI, Sergio, 24050 Bergamo (BG), Polykeg S.r.l. Via Pietro Nenni, 51 Calcinante (IT)

B67D 7/78 DE E-1743443 2024 11 20 3578506
 (86) 2019 05 02 2019172323
 (73) elobau GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Zeppelinstr. 44 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 06 09 102018113796
 (72) Prinz, Michael, 88299 Leutkirch, Höhenstraße 26 (DE)
 (72) Rowinski, Frank, 88299 Leutkirch, Schubertstraße 19 (DE)
 (72) Pippirs, Roland, 88299 Leutkirch, Goethestraße 44 (DE)

B81B 3/00 **EN E-1743444** 2024 11 20 **3868706**
(86) 2021 02 10 2021156400

(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) MEMS-ELEMENT UND VIBRATIONSGETRIEBENE ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 21 2020028511
(72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 3501395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)
(72) SHIMOMURA, Noriko, Sayama-shi, Saitama 3501395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)

B81B 3/00 **EN E-1743445** 2024 11 20 **3924296**
(86) US20017773 2020 02 11 2020756125

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Blvd., M/C 210-85 (US)
(54) HOCHMULTIPLEXTES NEMS-ARRAY-AUSLESESYSTEM AUF BASIS VON SUPRALEITENDER KAVITÄTSSOPTOMECHANIK
(30) US 2019 02 11 201962803972 P
(72) ROUKES, Michael L., Pasadena, CA 91125, c/o CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1200 E. California Blvd., M/C 210-85 (US)
(72) FON, Warren Chung Wah, Pasadena, CA 91125, c/o CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1200 E. California Blvd., M/C 210-85 (US)
(72) REJ, Ewa, Pasadena, CA 91125, c/o CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1200 E. California Blvd., M/C 210-85 (US)

B81C 1/00 **EN E-1743446** 2024 11 20 **4005972**
(86) 2021 11 29 2021211139

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) IT 2020 11 30 202000029078
(72) DUQI, Enri, 20147 MILANO (IT)
(72) BALDO, Lorenzo, 20010 BAREGGIO (MI) (IT)
(72) FERRARI, Paolo, 21013 GALLARATE (VA) (IT)
(72) VIGNA, Benedetto, 1202 GENEVE (CH)
(72) VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO (IT)
(72) CASTOLDI, Laura Maria, 20081 ABBiateGRASSO (MI) (IT)
(72) GELMI, Ilaria, 20843 VERANO BRIANZA (MB) (IT)

B81C 99/00 **EN E-1743447** 2024 11 20 **3189005**
(86) US15027201 2015 04 23 2015720864

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) INTERN GENERIERTER DFT-GESTUFTER HYSTERESE-SPRUNG FÜR ELEKTROSTATISCHES MEMS
(30) WO 2014 09 05 PCT/US2014/054213
(72) HUFFMAN, James Douglas, Plano, TX 75025, 1700 Gunnison Drive (US)
(72) KHIEU, Cong Quoc, San Jose, CA 95131, 1767 Aprilsong Court (US)
(72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, NL-5236 XR S-Hertogenbosch, Spanjaardwaard 25 (NL)
(72) SMAYLING, Karl, F., San Jose, CA 95134, 310 Elan Village Lane 221 (US)
(72) JOSHI, Vikram, Mountain View, CA 94043, 361 Fay Way (US)

C01G 13/00 **FR E-1743448** 2024 11 20 **3310713**
(86) FR16051465 2016 06 16 2016739225

(73) Sarp Industries, 78520 Limay, 427 Route du Hazay Zone Portuaire (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON METALLISCHEM QUECKSILBER
(30) FR 2015 06 17 1555521
(72) HYVRARD, François, 78670 Villennes Sur Seine, 72 chemin des Groux (FR)
(72) BORRINI, Julien, 69360 Ternay, 10 rue Saint Nicolas (FR)
(72) OFFENTHALER, Dieter, 3627 Heimberg, Alpenstrasse 5 (CH)
(72) IBARZ FORMATGER, Xavier, 3752 Wimmis, Eifeldweg 15 (CH)

C02F 1/44 **DE E-1743449** 2024 11 20 **3793948**
(86) EP19058920 2019 04 09 2019717466

(73) Aqua Free GmbH, 22525 Hamburg, Winsberggring 31 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FILTERKARTUSCHE, FÜR WASSERFILTER IN LUFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2018 04 10 202018101926 U
(72) SAUER, Matthias, 22757 Hamburg, Prahlsstrasse 8a (DE)

C02F 1/52 **EN E-1743450** 2024 11 20 **3728136**
(86) SE18051327 2018 12 18 2018892577

(73) Easymining Sweden AB, 191 29 Sollentuna, Box 952 (SE)
(54) CHEMISCHE VERARBEITUNG VON STRUVIT
(30) SE 2017 12 19 1751571
(72) COHEN, Yariv, 752 31 Uppsala (SE)
(72) ENFÄLT, Patrik, 756 45 Uppsala (SE)
(72) SVÄRD, John, 435 43 Pixbo (SE)

C02F 3/12 **FR E-1743451** 2024 11 20 **3341332**
(86) IB16055111 2016 08 26 2016759878

(73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT EINEM SCHNELLEN STATISCHEN DEKANTER UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNG
(30) FR 2015 08 27 1557959
(72) PUJOL, Roger, 78580 Bazemont, 14 rue du Manoir (FR)
(72) ARNAUD, Patrick, 77950 Rubelles, 10 résidence Les Ponceaux (FR)
(72) DONNAZ, Sylvain, 78950 Gambais, 21 rue de la Citadelle (FR)

C02F 3/34 **EN E-1743452** 2024 11 20 **3580327**
(86) CA18050136 2018 02 07 2018750903

(73) Probiosphere Inc., Rivière-Du-Loup, Québec G5R 4K5, 29 rue des Saules (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG UNTER BENUTZUNG VON GETROCKNETEM, ANAEROBEN, MIKROBIELLEN SCHLAMMGRANULAT
(30) CA 2017 02 08 2957375
(30) US 2017 02 08 201762456315 P
(72) NAIDER-FANFAN, Pierre, Rivière-Du-Loup, Québec G5R 4K5, 29 rue des Saules (CA)

C02F 9/00 **EN E-1743453** 2024 11 20 **4194411**
(86) 2022 12 02 2022211182

(73) Ice Cube Impianti S.r.l., 90018 Termini Imerese PA, Contrada Canne Masche (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIS FÜR LEBENSMITTELZWECKE
(30) IT 2021 12 09 202100030932
(72) Lipocelli, Leopoldo, 90018 Termini Imerese PA (IT)

C03B 9/40 **EN E-1743454** 2024 11 20 **4222123**
(86) US21052762 2021 09 30 2021798879

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) GLASHERSTELLUNGSABFALLBEHANDLUNGSANLAGE
(30) US 2020 09 30 202063085644 P
(72) RAUSCH, Philip, J., Perrysburg, OH 43551 (US)
(72) HOLMES-LIBBIS, John, Perrysburg, OH 43551 (US)
(72) ASMUS, Joseph, Bowling Green, OH 43402 (US)
(72) BEABER, Corey, Perrysburg, OH 43551 (US)

C03B 17/04 **EN E-1743455** 2024 11 20 **3535218**
(86) US17063906 2017 11 30 2017817560

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3-1 One Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GLASRÖHRENABSCHRÄGUNG
(30) US 2016 11 30 201662428005 P
(72) BERKEY, Adam Charles, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 260 Colonial Drive (US)
(72) GEATHERS, Eliot, Mission, Texas 78572, 2505 Santa Clara (US)
(72) HAWTOF, Daniel Warren, Corning, New York 14830, 10427 North Road (US)
(72) MCELHENY, Douglas Edward, Big Flats, New York 14814, 27 Valley Road (US)
(72) MENG, Jiandong, Painted Post, New York 14870, 3399 Fieldstone Lane (US)
(72) PANIDES, Elias, Horseheads, New York 14845, 3103 Twin Oaks North (US)
(72) PENG, Gaozhu, Horseheads, New York 14845, 602 Lynhurst Avenue (US)
(72) RHOADS, Randy Lee, Horseheads, New York 14845, 29 Algonquin Drive (US)
(72) YURKOVSKYY, Yuriy, Corning, New York 14830, 5 Highland Drive (US)
(72) ZHOU, Chunfeng, Painted Post, New York 14870, 122 Fieldview Drive (US)
(72) YURKOVSKYY, Yuriy, Corning, New York 14830, 5 Highland Drive (US)

C03B 23/023 **EN E-1743456** 2024 11 20 **3426614**
(86) US17021069 2017 03 07 2017712334

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KALTFORMUNG VON KOMPLEX GEKRÜMMTEN GLASARTIKELN
(30) US 2016 03 09 201662305795 P
(30) US 2016 04 27 201662328165 P
(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, 266 Westwood Knoll (US)
(72) KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845, 133 Valley Lane (US)
(72) SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, 66 Valley View Drive (US)
(72) WEEKS, Wendell Porter, Corning, New York 14830, 83 W. Market Street Apt. 301 (US)

C03B 23/047 DE E-1743457 2024 11 20 3766840
 (86) 2019 07 17 2019186858
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER
 (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) TROMMER, Martin, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) WEIMANN, Steffen, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) GANZ, Oliver, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)

C03C 1/00 EN E-1743458 2024 11 20 3426615
 (86) JP17006695 2017 02 23 2017713793
 (73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
 (54) GLASFENSTER MIT LEUCHTFÄHIGKEIT
 (30) US 2016 03 08 201662305118 P
 (30) US 2016 10 28 201662414192 P
 (72) BARD, Michael, Nashville Tennessee 37209, c/o Carlex Glass America LLC 7200 Centennial Blvd. (US)
 (72) SOLCHENBACH, Tobias, Grevenmacher 6776, c/o Carlex Glass Luxembourg S.A. Zone Industrielle Potaschberg (LU)
 (72) OBARA, Yoshihiko, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 1510 Oguchi-cho (JP)
 (72) NAKAI, Nobuyuki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 1510 Oguchi-cho (JP)

C03C 8/18 EN E-1743459 2024 11 20 4073008
 (86) US20064514 2020 12 11 2020845247
 (73) Bert Thin Films, LLC, Louisville, KY 40208, 625 Myrtle Street (US)
 (54) PASTEN FÜR SOLARZELLEN, SOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (30) US 2019 12 12 201962947316 P
 (72) DHARMADASA, Ruvini, Louisville, KY 40208, 625 Myrtle Street (US)
 (72) DRUFFEL, Thad, Louisville, KY 40208, 625 Myrtle Street (US)

C03C 17/00 EN E-1743460 2024 11 20 4008695
 (86) 2016 10 28 2022153571
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLASARTIKEL MIT GEMISCHTEM POLYMER UND METALLOXIDBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2015 10 30 201562248827 P
 (72) HENRY, David, 77590 Fontaine le Port (FR)
 (72) LACARRIERE, Valerie Claudine, 77760 Larchant (FR)

C03C 17/04 EN E-1743461 2024 11 20 3852162
 (86) 2021 01 14 2021151473
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 01 14 20200004806
 (72) KWON, Yong Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 243, Gwongwang-ro, Paldal-gu, (KR)
 (72) LEE, Hyun Ji, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 701-901, 118, Neungdong-ro, (KR)
 (72) KIM, Jung Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 102-602, 239, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Tae Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do 90, Dongsuwon-ro 177beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
 (72) JUNG, So Mi, Busan 109-2501, 95, Seonsuchon-ro, Haeundae-gu, (KR)

C03C 21/00 EN E-1743462 2024 11 20 3873865
 (86) US19057166 2019 10 21 2019804898
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERSTÄRKTE GLASGEGENSTÄNDE MIT REDUZIERTEM VERZÖGERUNGSBRUCH UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2018 11 01 201862754388 P
 (72) HIGGINBOTTOM, Rebecca Vernon, Painted Post, New York 14870, 3448 Deer Crest Drive (US)
 (72) JIANG, Weirong, Corning, New York 14830, 2627 Spencer Hill Road (US)
 (72) MILLER, Sean Thomas, Elmira, New York 14903, 13 Woodsvie Drive (US)

C03C 25/1095 FR E-1743463 2024 11 20 3908558
 (86) FR20050026 2020 01 08 2020705412
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERPRODUKTES AUF DER BASIS VON STEINWOLLE
 (30) FR 2019 01 11 1900256
 (72) LEGRAND, Aurélie, 75019 PARIS, 35 Villa Curial (FR)
 (72) OBERT, Edouard, 60700 FLEURINES, 4 La Raizière (FR)
 (72) TOULEMON, Delphine, 60500 VINEUIL-SAINT-FIRMIN, 1, Allée du Bois Coupé (FR)

C04B 28/02 EN E-1743464 2024 11 20 4082983
 (86) 2022 04 26 2022170068
 (73) Heidelberg Materials AG, 69120 Heidelberg, Berliner Straße 6 (DE)
 (54) KOMPOSITZEMENT MIT VERBESSERTER REAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) EP 2021 04 27 21170683
 (72) BULLERJAHN, Frank, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) DIENEMANN, Wolfgang, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) BREMSETH, Sigurn Kjaer, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) SKJEGGERUD, Kjell, 69120 Heidelberg (DE)

C04B 35/101 EN E-1743465 2024 11 20 3319922
 (86) IB16054116 2016 07 08 2016757067
 (73) Bigaran S.r.l., 15100 Alessandria, Via Italia 24 (IT)
 (54) FEUERFESTES VERBUNDMATERIAL, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG, HERGESTELLTES ARTIKEL UND DESSEN HERSTELLUNG.
 (30) IT 2015 07 10 UB20152050
 (72) CATTANEO, Gian Luigi, 26013 Crema (CR), Via Caravaggio 6 (IT)

C04B 41/50 EN E-1743466 2024 11 20 4230600
 (86) 2022 08 02 2022188183
 (73) Guangdong Deer New Materials Co., Ltd., Foshan City, Guangdong Province, No.509, 5th Floor No.3 Qiyuan East Road (Xiqiao Textile Technical Building) Xiqiao Creative Building, Xiqiao Town Nanhai District (CN)
 (54) EXTREM VERSCHLEISSBESTÄNDIGE WEICHLICHT-DIAMANTGLASUR, KERAMIKFLIESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2022 02 16 202210139997
 (72) NAN, Shunzhi, Foshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) KUANG, Xuecheng, Foshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) CHEN, Dingming, Foshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) XU, Pengfei, Foshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) WANG, Runzan, Foshan City, Guangdong Province (CN)
 (72) WU, Kangming, Foshan City, Guangdong Province (CN)

C05G 3/40 DE E-1743467 2024 11 20 4108647
 (86) 2021 06 21 2021180606
 (73) eeplasma GmbH, 82024 Taufkirchen, Hochstr. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLÜSSIGEN DÜNGEMITTELN BELADBAREN KERN-HÜLLE-PARTIKELN
 (72) Gschwandtner, Alexander, 80687 München (DE)

C07C 41/42 EN E-1743468 2024 11 20 4175936
 (86) EP21068018 2021 06 30 2021735982
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) ABTRENUNG VON METHOXYPROPANOLEN EINSCHLIESSLICH AZETROPER DESTILLATION
 (30) EP 2020 07 01 20183426
 (30) EP 2020 10 29 20204566
 (72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SAN PIO BORDEJE, Maria Angel, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SEGERS, Dylan, 2040 Antwerpen (BE)
 (72) RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) KAPPERT, Emiel Jan, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) WEIDENBACH, Meinolf, 21683 Stade (DE)
 (72) VAN NEER, Franciscus Johannes Robertus, 4542 NM Hoek (NL)

C07C 205/06 EN E-1743469 2024 11 20 3921299
 (86) EP20053369 2020 02 10 2020706375
 (73) Nogra Pharma Limited, Dublin 2, 33 Sir John Rogerson's Quay (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(4'-AMINOPHENYL)-2-METHOXYPROPIONSÄURE, SOWIE ANALOGE UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON
 (30) US 2019 02 08 201962802802 P
 (72) DEMARTIS, Salvatore, 20159 Milan, Via Medardo Rosso n.11 (IT)
 (72) VITI, Francesca, 6872 Salorino, Via Stradone 34 (CH)
 (72) MCNULTY, Marie, Dublin, Castleknock 10 Woodview Park (IE)

C07C 211/42 EN E-1743470 2024 11 20 3297979
 (86) US16033185 2016 05 19 2016797266
 (73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON SEROTONINREZEPTOREN IN DER PERIPHERIE
 (30) US 2015 05 19 201562163652 P
 (72) BOOTH, Raymond, G., Arlington, MA 02474, 15 Osceola Path (US)

C07C 305/04 **EN E-1743471** 2024 11 20 **3514142**
 (86) JP17035370 2017 09 29 2017856397
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SCHWEFELSÄUREESTER ODER SALZ DAR AUS UND TENSID
 (30) JP 2016 09 30 2016195060
 (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) FUJISAWA, Manabu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) 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) 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) 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) 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)

C07D 209/80 **EN E-1743472** 2024 11 20 **3696167**
 (86) JP19029013 2019 07 24 2019841763
 (73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 27 2018141897
 (30) JP 2018 11 06 2018209147
 (30) JP 2019 03 28 2019064509
 (72) YASUKAWA Keiichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) SAWANO Shota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) OKINAKA Keiji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) OGIWARA Toshinari, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) SHIOMI Takushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

C07D 209/86 **EN E-1743473** 2024 11 20 **4114825**
 (86) EP21055184 2021 03 02 2021709000
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN
 (30) EP 2020 03 04 20160969
 (30) EP 2020 12 14 20213955
 (72) KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawanishi, Hyogo 663-8141, 2-27-12, Keyakizaka (JP)
 (72) MATSUOKA, Yuki, Fukuoka 807-0071, 1-4-12, Uenoharu Yahatanishiku Kitakyusyu (JP)
 (72) FUKUZUMI, Takeo, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KURA, Hisatoshi, Hyogo 665-0013, 1-15-3, Hobai Takarazuka (JP)
 (72) SAMESHIMA, Kaori, Hyogo 660-0083, 7-1-13, Doi-cho Amagasaki (JP)

C07D 213/84 **EN E-1743474** 2024 11 20 **4201925**
 (86) 2019 07 25 2023156761
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN NITRILVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONATESTERS
 (30) JP 2018 07 27 2018141487
 (72) Harada, Hidefumi, Tokyo, 125-8601 (JP)
 (72) Isobe, Takehiko, Tokyo, 125-8601 (JP)
 (72) Shimokawa, Keisuke, Tokyo, 125-8601 (JP)
 (72) Umezu, Ryotaro, Tokyo, 125-8601 (JP)

C07D 215/56 **EN E-1743475** 2024 11 20 **3717455**
 (86) US18063451 2018 11 30 2018816468
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CFTR-REGULATOREN
 (30) EP 2017 12 01 17382829
 (72) LEMERCIER LEWANDOWSKI, Berenice, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) LEWIS, Robert, Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue (US)
 (72) LOOKER, Adam, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) MORGAN, Adam, Ashland, MA 01721, 14 Oak Ridge Lane (US)
 (72) ROEPER, Stefanie, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) RYAN, Michael, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) SOLSONA ROCABERT, Juan, Gabriel, 08030 Barcelona, Caracas 17-19 (ES)
 (72) WILDE, Nathan, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)

C07D 235/02 **EN E-1743476** 2024 11 20 **3889138**
 (86) CN19121086 2019 11 27 2019888999
 (73) Hinoва Pharmaceuticals Inc., Chengdu, Sichuan 610041, No. 1 4th Floor RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
 (54) HISTON-ACETYLASE-P300-INHIBITOR UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2018 11 27 201811427686
 (72) FAN, Lei, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Fei, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) WU, Xiaoquan, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) XU, Kexin, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Ke, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LUO, Tongchuan, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Shaohua, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Chengzhi, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) HUO, Yongxu, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) TU, Zhilin, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)

C07D 239/02 **EN E-1743477** 2024 11 20 **3250557**
 (86) US16015276 2016 01 28 2016744077
 (73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
 (54) ISOTOPOLOGE VON 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDIN-5-CARBOXAMID
 (30) US 2015 01 29 201562109096 P
 (72) MAN, Hon-wah, Princeton, NJ 08540, 27 Grant Way (US)
 (72) KOTHARE, Mohit, Atul, Bridgewater, NJ 08807, 46 Reinhart Way (US)

C07D 263/57 **EN E-1743478** 2024 11 20 **3969443**
 (86) US20033039 2020 05 15 2020731638
 (73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
 (54) FESTE FORMEN VON TAFAMIDIS UND SALZE DAVON
 (30) US 2019 05 16 201962848800 P
 (30) US 2019 07 08 201962871249 P
 (30) US 2019 10 03 201962909903 P
 (30) US 2019 10 30 201962927913 P
 (72) MATECIC MUSANIC , Sanja, 10 000 Zagreb, N. Kopernika 6 (HR)
 (72) TRAVANCIC , Valentina, 10 000 Zagreb, Pavlenski put 5/O (HR)
 (72) PAVLICIC , Dubravka, 10 000 Zagreb, I. Ferencsca 59 (HR)

C07D 271/06 **EN E-1743479** 2024 11 20 **4126827**
 (86) US21024205 2021 03 25 2021718784
 (73) Receptos LLC, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN
 (30) US 2020 03 27 202063001085 P
 (30) US 2020 04 30 202063018333 P
 (72) BAKALE, Roger, Summit, New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)
 (72) SCHKERYANTZ, Jeff, Summit, New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)
 (72) MARSINI, Maurice, Summit, New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)

C07D 275/03 **DE E-1743480** 2024 11 20 **3774749**
 (86) EP19058245 2019 04 02 2019715085
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-DICHLOR-N-(2-CYANOPHENYL)-5-ISOTHIAZOLCARBOXAMID
 (30) EP 2018 04 06 18166110
 (72) FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, Von-Grass-Straße 15a (DE)
 (72) LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, Hammerweg 31 (DE)
 (72) SANLI, Ali, 51371 Leverkusen, Doenhoffstr. 69 (DE)
 (72) PABST, Kyra Larissa, 50735 Köln, Riehler Tal 13 (DE)
 (72) LUDWIG, Jürgen, 51519 Odenthal, Bergstr.67a (DE)
 (72) SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, Haberstr. 75 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1743481** 2024 11 20 **4003973**
 (86) EP20070268 2020 07 17 2020742721

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51371 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) NEUARTIGE HETEROARYL-TRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE
 (30) EP 2019 07 23 19187899
 (30) EP 2019 10 09 19202319
 (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
 (72) ARLT, Alexander, 50859 Köln, Am Heidstamm 47 (DE)
 (72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, Kalmüntener Straße 44a (DE)
 (72) CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, Christian-Hess-Str. 79 (DE)
 (72) FÜßLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, Witzelstr. 9 (DE)
 (72) LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf, Merkurstraße 52 (DE)
 (72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)
 (72) EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, Wittbräucker Str.122 (DE)
 (72) DAMIJONAITIS, Arunas Jonas, 51371 Leverkusen, An den Irlen 31 (DE)
 (72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr.86 (DE)
 (72) MANDZHULO, Oleksandr, Kiev, 02660, c/o I.F. Lab Ltd. 5 Murmanska str (UA)
 (72) HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, Franz Hitze Str 5 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1743482** 2024 11 20 **4081513**
 (86) US20066503 2020 12 22 2020845303

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) SUBSTITUIERTE QUINOLINONYL-PIPERAZINDERIVATE ALS T-ZELLAKTIVATOREN
 (30) IN 2019 12 23 201911053557
 (72) CHUPAK, Louis, S., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) OLSON, Richard, E., Cambridge, MA 02139, 20 Corporal McTernan Street Unit 305 (US)
 (72) VELAPARTHI, Upender, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) ZHENG, Xiaofan, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) GENTLES, Robert, G., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) DING, Min, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney Street (US)
 (72) WARRIER, Jayakumar, Sankara, Bangalore, Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone, Biocon Park, Plot No. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road Bommasandra (IN)

C07D 401/14 **EN E-1743483** 2024 11 20 **3652166**
 (86) US18041723 2018 07 12 2018746537

(73) Innate Tumor Immunity, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) NLRP3-MODULATOREN
 (30) US 2017 07 14 201762532932 P
 (30) US 2018 04 25 201862662405 P
 (30) US 2018 06 25 201862689412 P
 (72) O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) WATTERSON, Scott Hunter, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) GONG, Hua, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) GHOSH, Shomir, Brookline, Massachusetts 02446, 134 Sewall Avenue Unit 3 (US)
 (72) ROUSH, William R., Jupiter, FL 33458, 1013 Town Hall Avenue (US)

C07D 401/14 **EN E-1743484** 2024 11 20 **3885342**
 (86) 2016 12 09 2021171167

(73) Padlock Therapeutics, Inc., Princeton, New Jersey 08543-4000, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) BICYCLISCHE HEMMER VON PAD4
 (30) US 2015 12 09 201562264925 P
 (72) DEVRAJ, Rajesh, Chesterfield, 63005 (US)
 (72) KUMARAVEL, Gnanasambandam, Lexington, 02420 (US)
 (72) PARKER, Michael F., Higganum, 06441 (US)
 (72) BEAUMONT, Edward, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) BOWLES, Lee, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) BROMBRIDGE, Steve, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) COOPER, Sophie, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) GADOULEAU, Elise, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) GLEAVE, Laura, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) KERRY, Philip, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) KOTEY, Adrian, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) KRULLE, Thomas, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) LECCI, Cristina, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) LOKE, Pui, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) MENICONI, Mirco, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) MONCK, Nat, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) NORTH, Carl, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) PALFREY, Jordan, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) PARROTT, Shelley, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) RIDGILL, Mark, Abingdon, OX14 4RZ (GB)
 (72) TYE, Heather, Abingdon, OX14 4RZ (GB)

C07D 401/14 **EN E-1743485** 2024 11 20 **3953331**
 (86) US20026799 2020 04 06 2020788312

(73) Peloton Therapeutics, Inc., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue RY86-2011A (US)
 (54) PYRAZOLSULFONAMIDE ALS ANTITUMORMITTEL
 (30) US 2019 04 10 201962832125 P
 (72) ESTRADA, Michelle Ann, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) GRINA, Jonas, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) WEHN, Paul, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) XU, Rui, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)

C07D 403/12 **EN E-1743486** 2024 11 20 **3740479**
 (86) US19013783 2019 01 16 2019703520

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) DNA-PK-HEMMER
 (30) US 2018 01 17 201862618598 P
 (72) WEINBERG, Marc, Saul, Encinitas, CA 92024, 436 Brenna Court (US)
 (72) D'ASTOLFO, Diego, Sebastian, San Diego, CA 92121, 5167 Renaissance Avenue, Unit E (US)
 (72) MAHAJAN, Sudipta, Framingham, MA 01701, 11 Lowe Circle (US)

C07D 413/14 **EN E-1743487** 2024 11 20 **3781562**
 (86) GB19051110 2019 04 18 2019719605

(73) CellCentric Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON P300- UND / ODER CBP-MODULATOREN
 (30) GB 2018 04 18 201806320
 (72) BAGULEY, Paul, Abingdon, Cambridgeshire OX14 4RZ, c/o Aptuit (Oxford) Limited 111 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) GILBERT, Donald Alan, Sudbury, Suffolk CO10 0BD, c/o ProSynth Limited 2 Bull Lane Industrial Estate Bull Lane Acton (GB)
 (72) HARBOTTLE, Gareth, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building BioCity Pennyfoot Street (GB)
 (72) LINDLEY, Colin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Aptuit (Oxford) Limited 111 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) MADELEY, John Paul, Wootton Nr Abingdon Oxfordshire OX13 6DB, c/o Synth-Isis Ltd 14 Manor Road (GB)
 (72) MOREY, James Vaughan, Sudbury, Suffolk CO10 0BD, c/o ProSynth Limited 2 Bull Lane Industrial Estate Bull Lane Acton (GB)
 (72) TADDEI, David Michel Adrien, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building BioCity Pennyfoot Street (GB)
 (72) TREVORROW, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Aptuit (Oxford) Limited 111 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) WOOD, David, Sudbury, Suffolk CO10 0BD, c/o ProSynth Limited 2 Bull Lane Industrial Estate Bull Lane Acton (GB)

C07D 471/14 **EN E-1743488** 2024 11 20 **3828185**
 (86) 2010 01 06 2021152496

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) PYRIMIDO-DIAZEPINON-KINASE-GERÜSTVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
 (30) US 2009 01 06 193901 P
 (72) GRAY, Nathanael S., Boston, MA 02310, 26 Greenview Avenue (US)
 (72) DENG, Xianming, Dorchester, MA 02125, 65 North Point Drive 302 (US)
 (72) KWIATKOWSKI, Nicholas Paul, Auburn, MA 01501, 236 Bryn Mawr Avenue (US)

C07D 487/02 EN E-1743489 2024 11 20 3887375
 (86) EP19082663 2019 11 27 2019809076
 (73) Bioversys AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c (CH)
 (54) 3-(PHENYLSULFONYL)-[1,2,3]TRIAZOLO[1,5A]CHINAZOLIN-5(4H)-ON-
 DERIVATE
 (30) EP 2018 11 28 18208943
 (72) BOUROTTE, Marilyne, 59840 Perenchies, 74 avenue du kimmel (FR)
 (72) PIEREN, Michel, 4106 Therwil, Grossmattweg 63 (CH)
 (72) LOCIURO, Sergio, 6862 Rancate, Piazza Santo Stefano 8 (CH)
 (72) GITZINGER, Marc, 5080 Laufenburg, Dürrenbächli-Strasse 4a (CH)
 (72) KEMMER, Christian, 4125 Riehen, Störklingasse 40 (CH)
 (72) SCHELLHORN, Birgit, 79576 Weil am Rhein, Unterbaselweg 16 (DE)
 (72) SCHILL, Julian, 4057 Basel, Erikastrasse 4 (CH)
 (72) SCHNEIDER, Peter, 4104 Bottmingen, Bäumlackerstrasse 8 (CH)

C07D 487/04 EN E-1743490 2024 11 20 3904355
 (86) CN20074983 2020 02 13 2020759406
 (73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1
 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (54) SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE AROMATISCHE RINGDERIVATE,
 ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2019 02 18 201910127767
 (72) WANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1
 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) XING, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1
 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) AI, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1 Kexing
 Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)

C07D 487/04 EN E-1743491 2024 11 20 3932931
 (86) 2013 03 11 2021168626
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) EIN VERNEBLER MIT EINER PHARMAZEUTISCHEN
 ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND 2'-SUBSTITUIERTE CARBA-NUKLEOSID-
 ANALOGA ZUR ANTIVIRALEN BEHANDLUNG
 (30) US 2012 03 13 201261610411 P
 (72) CLARKE, Michael O' Neil Hanrahan, Foster City, 94404 (US)

C07D 487/08 EN E-1743492 2024 11 20 3870171
 (86) US19057119 2019 10 21 2019875689
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln
 Avenue (US)
 (54) FAKTOR-XIA-INHIBITOREN
 (30) US 2018 10 25 201862750474 P
 (72) ALI, Amjad, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) DEBENHAM, John, S., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill
 Road (US)
 (72) ZHU, Cheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 487/14 EN E-1743493 2024 11 20 3310785
 (86) US16038224 2016 06 17 2016812577
 (73) Agenebio, Inc., Baltimore, Maryland 21218, 1101 E. 33rd Street Suite C310
 (US)
 (54) BENZODIAZEPINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR BEHANDLUNG KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
 (30) US 2015 06 19 201562182336 P
 (72) MEKONNEN, Belew, Gilbertsville, PA 19525, 452 Windy Hill Rd. (US)
 (72) BUTERA, John A., Clarksburg, NJ 08510, 6 Lawrence Spring Rd. (US)
 (72) HUANG, Jianxing, Bethlehem, PA 18018, 1768 Calypso Avenue, Apt. 4 (US)

C07D 495/04 EN E-1743494 2024 11 20 3684775
 (86) EP18075438 2018 09 20 2018778860
 (73) UNION therapeutics A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Havnevej 18 (DK)
 (54) SUBSTITUIERTE DIHYDROTHIENOPYRIMIDINE UND DEREN
 VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN
 (30) EP 2017 09 20 17020430
 (72) LARSEN, Jens, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

C07D 498/04 EN E-1743495 2024 11 20 3773577
 (86) US19027236 2019 04 12 2019786244
 (73) Terns, Inc., Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd. Suite 100
 (US)
 (54) TRICYCLISCHE ASK1-INHIBITOREN
 (30) US 2018 04 12 201862656764 P
 (30) US 2018 08 21 201862720863 P
 (72) XU, Yingzi, Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd., Suite 100
 (US)
 (72) HALCOMB, Randall, Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd.,
 Suite 100 (US)
 (72) KIRSCHBERG, Thorsten A., Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale
 Blvd., Suite 100 (US)
 (72) ROMERO, F. Anthony, Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd.,
 Suite 100 (US)

C07D 498/18 EN E-1743496 2024 11 20 3898637
 (86) IB19060957 2019 12 17 2019836546
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) RAPAMYCINDERIVATE
 (30) US 2018 12 18 201862781242 P
 (72) BONAZZI, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for
 Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) CONNOLLY, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes
 for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) GLASS, David J., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for
 BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) MIHALIC, Manuel, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) PATTERSON, Andrew W., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis
 Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) ROGGIO, Silvio, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) SHAVLAKADZE, Tea, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes
 for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) ZUEGER, Patrik, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07F 1/00 FR E-1743497 2024 11 20 3921321
 (86) EP20053144 2020 02 07 2020702828
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange
 (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot
 Curie (FR)
 (73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
 (54) NEUE AZOBENZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 UND IHRE VERWENDUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON
 IONISIERENDEN STRAHLEN
 (30) FR 2019 02 08 1901285
 (72) BORT, Guillaume, 75007 PARIS, 3 passage de la Vierge (FR)
 (72) COUVREUR, Patrick, 75016 PARIS, 11, rue du Général Delestraint (FR)
 (72) MURA, Simona, 75012 PARIS, 67 rue de PICPUS (FR)
 (72) POUZOLET, Frédéric, 91650 BREUILLET, 3E route de Saint Chéron (FR)

C07F 9/30 EN E-1743498 2024 11 20 4230634
 (86) CN22106398 2022 07 19 2022845296
 (73) Lier Chemical Co., Ltd., Mianyang, Sichuan 621000, No. 327, South Of
 Mianzhou Avenue Mianyang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUFOSINAT-AMMONIUM
 (30) CN 2021 07 20 202110817019
 (72) LIU, Yongjiang, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) ZHOU, Lei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) ZENG, Wei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) XU, Min, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) CHENG, Ke, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)

C07H 19/10 EN E-1743499 2024 11 20 4108671
 (86) 2011 10 03 2022173763
 (73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02142, 325 Binney Street (US)
 (54) MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND NUKLEINSÄUREN UND
 IHRE VERWENDUNGEN
 (30) US 2010 10 01 40441310 P
 (72) Schrum, Jason P, Watertown, MA 02472-2580 (US)
 (72) Siddiqui, Suhaib, Burlington, MA 01803 (US)
 (72) Ejebe, Kenechi, New York, NY 10029 (US)

C07H 21/02 EN E-1743500 2024 11 20 3697801
 (86) US18056030 2018 10 16 2018797354
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province
 Line Road (US)
 (54) CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ALS ANTIKREBSMITTEL
 (30) US 2017 10 16 201762572884 P
 (72) FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) CHEN, Libing, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07J 9/00 EN E-1743501 2024 11 20 3967700
 (86) CN20136678 2020 12 16 2020902848
 (73) Hunan Kerey Pharmaceutical Co., Ltd, Xinchao, Hunan 422000, Caixing Road
 Economic Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHOLESTERIN, DERIVAT
 DAVON UND ANALOG DAVON
 (30) WO 2019 12 19 PCT/CN2019/126744
 (72) GAN, Hongxing, Xinchao, Hunan 422000, Caixing Road Economic
 Development Zone (CN)
 (72) XIE, Laibin, Xinchao, Hunan 422000, Caixing Road Economic
 Development Zone (CN)
 (72) YANG, Xiangxin, Xinchao, Hunan 422000, Caixing Road Economic
 Development Zone (CN)

C07K 1/13 **EN E-1743502** 2024 11 20 **3980205**
 (86) US20036285 2020 06 05 2020819012
 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, One Nassau Hall (US)
 (73) MRL Cambridge Esc, Cambridge, MA 02141, 320 Bent St. (US)
 (54) NÄHERUNGSBASIERTE MARKIERUNGSSYSTEME UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 06 07 201962858539 P
 (30) US 2020 02 27 202062982576 P
 (72) MACMILLAN, David, W.C., Princeton, NJ 08540, 260 Gallup Road (US)
 (72) GERI, Jacob, Princeton, NJ 08544, c/o Princeton University Department Of Chemistry Frick Chemistry Laboratory 333 Washington Road (US)
 (72) WANG, Tao, Princeton, NJ 08544, c/o Princeton University Department Of Chemistry Frick Chemistry Laboratory 333 Washington Road (US)
 (72) OAKLEY, James, Princeton, NJ 08544, c/o Princeton University Department Of Chemistry Frick Chemistry Laboratory 333 Washington Road (US)
 (72) REYES-ROBLES, Tamara, Boston, MA 02215, 100 Jersey Street, Apartment 504 (US)
 (72) OSLUND, Rob, C., Brookline, MA 02446, 37 Saint Paul Street, Apartment 6 (US)
 (72) FADEYI, Olugbeminiyi, O., Harvard, MA 01451, 33 Simon Atherton Row (US)
 (72) PARKER, Dann, Leroy, Cranford, NJ 07016, 35 Princeton Rd. (US)
 (72) RODRIGUEZ-RIVERA, Frances, Paola, Jersey City, NJ 07302, 155 Washington St., Apt 1011 (US)
 (72) McCARVER, Stefan, San Diego, CA 92109, 3984 Lamont Street, Apt. 5 (US)

C07K 7/08 **EN E-1743503** 2024 11 20 **3344647**
 (86) EP16070590 2016 09 01 2016760061
 (73) OncoQR ML GmbH, 3011 Tullnerbach, Walterstrasse 21 (AT)
 (54) COILED-COIL-VERBINDER
 (30) EP 2015 09 01 15183330
 (72) MUDDE, Geert, 2384 Breitenfurt, Hochmayrstr. 31 (AT)
 (72) SEPULVEDA, Jorge, 1020 Wien, Krakauerstrasse 14/113 (AT)
 (72) TAUS, Christopher, 1180 Wien, Erndtgassee 1/4 (AT)
 (72) MUDDE-BOER, Liesbeth, 2384 Breitenfurt, Hochmayrstrasse 31 (AT)

C07K 7/08 **EN E-1743504** 2024 11 20 **3997103**
 (86) EP20069298 2020 07 08 2020735646
 (73) 3B Pharmaceuticals GmbH, 12489 Berlin, Magnusstrasse 11 (DE)
 (54) VERBINDUNGEN MIT FIBROBLASTEN-AKTIVIERENDEM PROTEINLIGAND UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2019 07 08 19000325
 (30) EP 2019 09 20 19198813
 (72) OSTERKAMP, Frank, 12489 Berlin, Konrad-Zuse-Str. 16 (DE)
 (72) ZBORALSKI, Dirk, 10827 Berlin, Gutzkowstr. 7 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Eberhard, 14552 Michendorf OT Wildenbruch Brandenburg, Kunersdorfer Str. 14 (DE)
 (72) HAASE, Christian, 10409 Berlin, Erich-Weinert-Str. 136 (DE)
 (72) PASCHKE, Matthias, 12163 Berlin, Opitzstr. 3 (DE)
 (72) HÖHNE, Aileen, 12524 Berlin, Mohnweg 5 (DE)
 (72) UNGEWISS, Jan, 12355 Berlin, Rhodeländerweg 46 (DE)
 (72) SMERLING, Christiane, 12205 Berlin, Kadettenweg 52 (DE)
 (72) REINEKE, Ulrich, 14193 Berlin, Rosensteinweg 25 (DE)
 (72) BREDEBECK, Anne, 13187 Berlin, Kavalierrstr. 20 (DE)

C07K 14/28 **EN E-1743505** 2024 11 20 **3313866**
 (86) US16040041 2016 06 29 2016818658
 (73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, Kentucky 40202-1959, University of Louisville Office of Technology Transfer 300 East Market Street Suite 300 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG
 (30) US 2015 06 29 201562186151 P
 (30) US 2015 10 26 201562246367 P
 (72) MATOBA, Nobuyuki, Owensboro, Kentucky 42303, 4515 Taylor Drive (US)
 (72) BALDAUF, Keegan, Louisville, Kentucky 40299, 4429 Chenwood Lane (US)
 (72) ROYAL, Joshua, Owensboro, Kentucky 42303, 521 Suffolk Dr. (US)

C07K 14/335 **EN E-1743506** 2024 11 20 **3901164**
 (86) 2013 06 18 2021165677
 (73) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, One PPG Place, Suite 3100 (US)
 (54) GLUTENVERMITTELTE ERKRANKUNGEN
 (30) US 2012 06 18 201261661105 P
 (30) US 2012 11 13 201261725693 P
 (72) FASANO, Francesca Romana, 23100 Sondrio, Via Diego Gianoli 15 (IT)
 (72) BUDELLI, Andrea Luigi, 21013 Gallarate (Milano), Largo Camussi 1 (IT)

C07K 14/395 **EN E-1743507** 2024 11 20 **3440091**
 (86) US17026615 2017 04 07 2017779918
 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, 87 Prospect Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTOGENETISCHEN STEUERUNG VON STOFFWECHSELWEGEN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN
 (30) US 2016 04 07 201662319704 P
 (30) US 2017 03 07 201762468071 P
 (72) AVALOS, Jose L., Princeton, NJ 08540, 197 Brookston Drive (US)
 (72) TOETTCHEER, Jarad E., Princeton, NJ 08540, 80 Western Way (US)
 (72) ZHAO, Eva M., Clarence Center, NY 14032, 6017 Corine Lane (US)

C07K 14/435 **EN E-1743508** 2024 11 20 **3630802**
 (86) IB18053674 2018 05 24 2018732487
 (73) Mascia Brunelli S.p.A., 20128 Milano (MI), Viale Monza 272 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN
 (30) IT 2017 05 25 201700056835
 (72) HOCHKOEPLER, Alejandro, 40129 Bologna (BO), Via Torquato Tasso 4 (IT)
 (72) SCALZO, Alessandro, 73100 Lecce (LE), Via Generale Francesco Poli 5 (IT)

C07K 14/47 **EN E-1743509** 2024 11 20 **3908662**
 (86) US20012924 2020 01 09 2020738372
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) MANIPULIERTE POLYPEPTIDE DES TUBERÖSEN SKLEROSE-KOMPLEXES 2
 (30) US 2019 01 09 201962790216 P
 (72) KASS, David A., Baltimore, Maryland 21218, 113 Garland Hall 3400 N. Charles Street (US)
 (72) RANEK, Mark J., Baltimore, Maryland 21218, 113 Garland Hall 3400 N. Charles Street (US)
 (72) KOKKONEN, Kristen, Baltimore, Maryland 21218, 113 Garland Hall 3400 N. Charles Street (US)
 (72) DUNKERLY-EYRING, Brittany, Baltimore, Maryland 21218, 113 Garland Hall 3400 N. Charles Street (US)

C07K 14/505 **EN E-1743510** 2024 11 20 **3763735**
 (86) KR19002512 2019 03 05 2019763931
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMATERIAL MIT SELEKTIV FUNKTIONALISIERTEM TYROSIN, BIOMATERIAL MIT SELEKTIV FUNKTIONALISIERTEM TYROSIN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2018 03 06 20180026582
 (72) KIM, Byeong Moon, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) LEE, Yan, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Joung, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) JUNG, Dongwook, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

C07K 14/705 **EN E-1743511** 2024 11 20 **3674315**
 (86) 2016 01 28 2020157464
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE (US)
 (54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2015 01 29 201562109281 P
 (72) KAUFMAN, Dan Samuel, La Jolla, CA 92037, 450 Marine Street (US)
 (72) LAMPI HERMANSON, David Lee, Brooklyn Park, MN 55443, 9719 Greenspruce Ct., N. (US)
 (72) MORIARITY, Branden Scott, Shoreview, MN 55126, 1520 Sherwood Road (US)

C07K 16/00 **EN E-1743512** 2024 11 20 **3702368**
 (86) 2011 03 30 2020160156
 (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku (JP)
 (54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE, DIE DIE ANTIGEN-CLEARANCE FÖRDERN
 (30) JP 2010 03 30 2010079667
 (30) JP 2010 11 09 2010250830
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)
 (72) ISHII, Shinya, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)
 (72) MAEDA, Atsuhiko, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)
 (72) NAKAI, Takashi, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)

C07K 16/06 **EN E-1743513** 2024 11 20 **3986929**
 (86) IL20050676 2020 06 17 2020826775
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) BEURTEILUNG VON KRANKHEITSRISIKOFAKTOREN IN ZUSAMMENHANG MIT ÜBER NAHRUNGSMITTEL AUFGENOMMENER NEU5GC
 (30) US 2019 06 18 201962862728 P
 (72) PADLER-KARAVANI, Vered, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) BASHIR, Salam, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) FEZEU, Leopold, 93430 Villetaneuse, c/o Université Paris 13 99 Avenue Jean-Baptiste Clement (FR)

C07K 16/28 **EN E-1743514** 2024 11 20 **3679069**
 (86) EP18073883 2018 09 05 2018765858
 (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411 (JP)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freilichtstrasse 12 (DE)
 (54) ANTIKÖRPER ZUR KREBSDIAGNOSE
 (30) WO 2017 09 06 PCT/EP2017/072386
 (72) MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, Tausenstr. 45 (DE)
 (72) WÖLL, Stefan, 55271 Stackeden-Elshheim, Schubertstr. 25A (DE)
 (72) WALTER, Korden, 55291 Saulheim, Pater-Markert-Weg 15 (DE)
 (72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1743515** 2024 11 20 **3408298**
 (86) US17015608 2017 01 30 2017745078
 (73) Oncoceutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street Suite 200 (US)
 (54) MODULATION DES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS (GPCR)
 DURCH IMPRIDONE
 (30) WO 2016 01 29 PCT/US2016/015817
 (30) US 2016 03 15 201662308325 P
 (30) US 2016 11 22 201662425403 P
 (72) ALLEN, Joshua E., New Haven, CT 06511, 43 Chestnut Street Unit 311 (US)
 (72) STOGNIEW, Martin, Blue Pell Pennsylvania 19422, 1870 Ferguson Lane (US)
 (72) PRABHU, Varun Vijay, Philadelphia Pennsylvania 19115, 2375 Woodward St (US)

C07K 16/28 **EN E-1743516** 2024 11 20 **3583127**
 (86) IB17050855 2017 02 16 2017896573
 (73) Zhang, Ying, Hunan, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Entrepreneurship Building No 9 DongFeng Road Xiangtan Jihua Economic and Technological Developmental district Xiangtan (CN)
 (73) Xiangtan Tenghua Bioscience, Xiangtan, Hunan, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Entrepreneurship Building No 9 Dongfeng Road Xiangtan Jihua Economic and Technological Developmental district (CN)
 (54) ANTIKÖRPER DES ANTI-PROGRAMMED-DEATH-LIGANDEN 1 (PD-L1) UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (72) ZHANG, Ying, Xiangtan, Hunan, Room 1907, 19th Floor of Innovation and Entrepreneurship Building No 9 DongFeng Road Xiantan Jihua Economic and Technological Development district (CN)

C07K 19/00 **EN E-1743517** 2024 11 20 **3812402**
 (86) CN19122854 2019 12 04 2019892434
 (73) RemeGen Co., Ltd., Shandong 264006, No.58 Beijing Middle Road Yantai Development Zone Yantai District China (Shandong) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) BIFUNKTIONALER ANGIOGENESE-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 12 07 201811491023
 (72) JIANG, Jing, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone Yantai (CN)
 (72) FANG, Jianmin, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone Yantai, (CN)
 (72) LUAN, Xuejing, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone Yantai, (CN)
 (72) YAO, Xuejing, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone Yantai, (CN)
 (72) WANG, Ling, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone Yantai, (CN)

C08B 11/193 **EN E-1743518** 2024 11 20 **4293049**
 (86) 2023 06 15 2023179582
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2022 06 16 2022097340
 (72) YOKOSAWA, Takuya, NIIGATA, 942-8601 (JP)
 (72) MIKI, Kentaro, NIIGATA, 942-8601 (JP)

C08B 11/193 **EN E-1743519** 2024 11 20 **4293048**
 (86) 2023 06 15 2023179578
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE UND ORGANISCHEM LÖSUNGSMITTEL
 (30) JP 2022 06 16 2022097328
 (72) MIKI, Kentaro, NIIGATA, 942-8601 (JP)
 (72) YOKOSAWA, Takuya, NIIGATA, 942-8601 (JP)

C08F 2/04 **EN E-1743520** 2024 11 20 **3724239**
 (86) US18065409 2018 12 13 2018830983
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 12 15 17207692
 (72) SINGER, Debra L., Wexford, Pennsylvania 15090, 420 Fox Meadow Drive (US)
 (72) RETSCH, JR., William H., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4369 Winchester Drive (US)
 (72) SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania 16055, 125 Wonderly Drive (US)
 (72) LOCK, Kam Lun, Kent BR6 6LU, 14 Briarswood Way Orpington (GB)
 (72) OLAH, Michael G., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 5631 Elgin Street Apt. 2 (US)
 (72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 N. Monet Court (US)
 (72) VLADAN, Maria Magdalena, Burjassot, Valencia 46100, 3 Carrer Guillém de Castro Apartment 10 Fifth Floor, Burjassot (ES)

C08F 2/32 **EN E-1743521** 2024 11 20 **3027661**
 (86) EP14066251 2014 07 29 2014744840
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) UMKEHRPHASEN-POLYMERISATIONSPROZESS
 (30) EP 2013 07 31 13178691
 (72) BARRATT, John Scott, Mirfield WF14 9PJ, 12 Crowless Road (GB)
 (72) JELICIC, Aleksandra, 68167 Mannheim, Neckarpromenade 40 (DE)
 (72) HESSE, Pascal, 68163 Mannheim, Walddamm 6 (DE)
 (72) SOETJE, Oliver, 68165 Mannheim, Werderstr. 32 (DE)
 (72) HASCHICK, Robert, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Strasse 16 (DE)
 (72) FONSECA ZEPEDA, Gabriela Eugenia, 68163 Mannheim, Walddamm 6 (DE)
 (72) KEELAPANDAL RAMAMOORTHY, Shankara Narayanan, 67061 Ludwigshafen, 10 Rheinallee (DE)
 (72) JECK, Sandra, 68239 Mannheim, Achkarrer Weg 7 (DE)
 (72) KUHN, Jelán, 68165 Mannheim, Nietzschestrasse 32 (DE)

C08F 8/04 **EN E-1743522** 2024 11 20 **3868795**
 (86) JP19039706 2019 10 08 2019872750
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) COPOLYMERHYDRID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERHYDRIDS, ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM COPOLYMERHYDRID, ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS, ZWISCHENSCHICHTVERBUNDFOLIE FÜR VERBUNDGLAS, VERKAPSELUNGSMATERIAL, OPTISCHER FILM, MEDIZINISCHER FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN FORMKÖRPERS, KLEBSTOFF, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG
 (30) JP 2018 10 17 2018195913
 (30) JP 2019 04 19 2019080313
 (72) MATSUDA Hiroaki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08F 8/32 **EN E-1743523** 2024 11 20 **3805274**
 (86) JP19021580 2019 05 30 2019815560
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES POLYOLEFINHARZ, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 06 04 2018106678
 (30) JP 2018 08 30 2018162078
 (72) SAKAKIBARA, Fumiyasu, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) DOI, Ryuji, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KONDO, Kei, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIMOTO, Takao, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HIRAOKA, Chiaki, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Shunji, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ONO, Isamu, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KIMURA, Koji, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TAKENAKA, Takato, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KOMOTO, Naosuke, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)

C08F 110/02 **EN E-1743524** 2024 11 20 **4107195**
 (86) EP20054037 2020 02 17 2020709501
 (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, 34127 Trieste, Piazzale Europa, 1 (IT)
 (54) KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR COPOLYMERISATION VON OLEFINEN UND POLAREN VINYLMONOMEREN UND ZUR HOMOPOLYMERISATION VON OLEFINEN
 (72) MILANI, Barbara, 34072 Gradisca d'Isonzo, Via degli Eroi, 3 (IT)
 (72) DALL'ANESE, Anna, 31029 Vittorio Veneto, Via Soffratta, 12 (IT)
 (72) GODARD, Cyril, 43151 Els Pallaresos Tarragona, Carretera Santes Creus, 11 (ES)
 (72) SOULEYMANOU, Myriam Yasmine, 43005 Terragona Tarragona, Marquès de guad el Jelu, 2 (ES)

C08F 212/08 **EN E-1743525** 2024 11 20 **4046786**
 (86) JP20030499 2020 08 07 2020877018
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS
 (30) JP 2019 10 18 2019190721
 (72) YAMAGATA, Yusuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKANO, Shigenaga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Masaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOTANI, Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 220/28 EN E-1743526 2024 11 20 3904408
 (86) JP19051262 2019 12 26 2019903132
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) WEICHES INTRAOKULARLINSEN MATERIAL UND WEICHE INTRAOKULARLINSE
 (30) WO 2018 12 28 PCT/JP2018/048610
 (72) TOYODA, Takahiro, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) MURASE, Kyoko, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

C08F 265/02 EN E-1743527 2024 11 20 3331697
 (86) US16044958 2016 08 01 2016833663
 (73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) HOHLE LATEXPARTIKEL MIT FUNKTIONALISIERTEN AUSSENSCHALEN
 (30) US 2015 08 04 201562200697 P
 (72) OLESEN, Keith R., Cary, North Carolina 27519, 300 Carpenter Town Lane (US)
 (72) BOUDREAU, Matthew F., Raleigh, North Carolina 27603, 6021 Walking Stick Trail (US)
 (72) LIU, Lily, Oak Ridge, Tennessee 37830, 101 Creek View Court (US)

C08G 18/08 EN E-1743528 2024 11 20 3778687
 (86) JP19014060 2019 03 29 2019776770
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Paholyothin Road Prachatap Thanayaburi (TH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 03 29 2018066228
 (72) KAGEYAMA, Yukio, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMADA, Masahide, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

C08G 18/08 EN E-1743529 2024 11 20 4263651
 (86) US21063434 2021 12 15 2021841115
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (54) ANTIBESCHLAGZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 12 16 202063125999 P
 (72) LUBNIN, Alexander V., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
 (72) HALSTEAD, Joshua, Hinckley, Ohio 44233 (US)
 (72) KENMUIR, Amanda, Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)

C08G 18/40 EN E-1743530 2024 11 20 3917984
 (86) EP20050803 2020 01 14 2020700814
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYURETHAN UND REAKTIVER UV- FEUCHTIGKEITSDOPPELHÄRTENDER PU-SCHMELZKLEBER DAMIT
 (30) WO 2019 02 01 PCT/CN2019/074457
 (72) PENG-POEHLER, Xuyuan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GUO, Yun Fei, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
 (72) CHEN, Li, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)

C08G 18/48 EN E-1743531 2024 11 20 3770199
 (86) 2019 07 26 2019188530
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) POLYETHERPOLYOL MIT NIEDRIGEM GEHALT AN CYCLISCHEN OLIGOMEREN
 (72) Brandt, Adrian, 45219 Essen, Theodor-Fontane-Weg 31 (DE)
 (72) Beck, Horst, 41470 Neuss, Martin-Buber-Strasse 10 (DE)
 (72) Kux, Alexander, 40789 Monheim, Lindenstr. 12 (DE)
 (72) de Vries, Johannes Gerardus, 18055 Rostock, Amberg 3 (DE)
 (72) Tin, Sergey, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Strasse 29a (DE)
 (72) Stadler, Bernhard M., 18057 Rostock, Schulstraße 7 (DE)

C08G 63/181 EN E-1743532 2024 11 20 3345953
 (86) JP16075716 2016 09 01 2016841978
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) POLYESTERHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES POLYESTERHARZ UND POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 09 04 2015174871
 (30) JP 2015 09 04 2015174872
 (30) JP 2016 03 29 2016066762
 (72) SHIRAHAMA, Rie, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) HITOMI, Tatsuya, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) KASAI, Atsushi, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C08G 63/64 EN E-1743533 2024 11 20 3628698
 (86) 2018 12 05 2018210563
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (73) Sofradim Production, 01600 Trévoux, 116 avenue du Formans (FR)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE TRIBLOCK-COPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 09 26 18197009
 (72) SKALLA, Walter, Old Lyme, CT Connecticut 06371, 215 Whipporwill Road (US)
 (72) THOMAS, Jonathan, New Haven, CT Connecticut 06511, 43 Chestnut Street Unit 204 (US)
 (72) BRUNE, Thierry, 69640 Jarnioux, 820 rue de l'ombre (FR)
 (72) NEBINGER, Darlene, Oxford, CT Connecticut 06478, 332 Quaker Farms Road (US)
 (72) GLEIMAN, Seth, Guilford, CT Connecticut 06437, 102 Horseshoe Road (US)
 (72) VESTBERG, Robert, 69260 Charbonniere les Bains, 35 Chemin Louise Beckensteiner (FR)

C08G 63/672 EN E-1743534 2024 11 20 4169966
 (86) 2019 03 28 2022214524
 (73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
 (54) COPOLYESTER AUS ALIPHATISCHEN GLYKOLEN, AROMATISCHEN DICARBONSÄUREN UND POLYALKYLENOXIDEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILME
 (30) GB 2018 03 28 201804961
 (72) SANKEY, Stephen, Middlesbrough, TS90 8JF (GB)
 (72) SCHOSSELER, Lucien, 2984 Rue General Patton (LU)
 (72) MEABURN, Megan, Middlesbrough, TS90 8JF (GB)
 (72) TURNER, David, Middlesbrough, TS90 8JF (GB)
 (72) JONES, Stephen, Middlesbrough, TS90 8JF (GB)

C08G 65/00 EN E-1743535 2024 11 20 3898766
 (86) GB19053650 2019 12 20 2019839118
 (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 VON HALOGENIERTEN POLYETHERN
 (30) GB 2018 12 21 201820989
 (30) GB 2019 07 16 201910153
 (72) SHARRATT, Andrew, Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business Park & Technical Park Runcorn (GB)

C08G 65/26 EN E-1743536 2024 11 20 3665209
 (86) EP18071404 2018 08 07 2018746731
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) EINE AMIN FUNKTIONELLE VERBINDUNG
 (30) EP 2017 08 08 17185302
 (72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
 (72) GIEBELHAUS, Irina, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
 (72) JAUNKY, Guillaume, Wojciech, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
 (72) TEUWSEN, Hans-Josef, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
 (72) LORENZ, Markus, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
 (72) VOGEL, Anne, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
 (72) BÖMER, Jörg, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)

C08G 65/40 DE E-1743537 2024 11 20 4110851
 (86) EP21069492 2021 07 13 2021742828
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) POLYETHERETHERKETONE
 (30) EP 2020 07 16 20186169
 (72) MONDRZYK, Adam, 46282 Dorsten (DE)
 (72) GENSHEIMER, Marco, 47051 Duisburg (DE)
 (72) DIEKMANN, Wolfgang, 45731 Waltrop (DE)

C08G 69/26 EN E-1743538 2024 11 20 3841161
 (86) US19047188 2019 08 20 2019762563
 (73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, London EC2V 7AF, 20 Wood Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON NYLON MIT RELATIV HOHER VISKOSITÄT
 (30) US 2018 08 20 201862765292 P
 (72) POINSATTE, John P., Wilmington, Delaware 19808, c/o Invista North America S.a r.l. 1 Little Falls Centre 2711 Centerville Road (US)
 (72) WAHRMUND, Joshua J., Wilmington, Delaware 19808, c/o Invista North America S.a r.l. 1 Little Falls Centre 2711 Centerville Road (US)

C08G 73/12 EN E-1743539 2024 11 20 4074740
 (86) JP20045841 2020 12 09 2020898338
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2019 12 11 2019223947
 (72) KUMAZAWA, Yune, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takuya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) SHIKA, Seiji, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATAGIRI, Shunsuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

C08G 77/12 EN E-1743540 2024 11 20 3842475
 (86) 2020 12 16 2020214777
 (73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-6111, Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE WEISSE SILIKONFORMULIERUNG, REFLEKTIERENDES MATERIAL FÜR OPTISCHES HALBLEITERMODUL UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2019 12 25 2019235110
 (72) YAMAGUCHI, Sosuke, Ichihara-shi, Chiba 2990108, 2-2, Chigusaikaigan (JP)

C08G 77/12 EN E-1743541 2024 11 20 3513024
 (86) EP17073344 2017 09 15 2017768122
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48611, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (54) STRUKTURELLEN GLASANORDNUNG UND FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE HEISSCHMELZENDE SILIKONKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKOXY-FUNKTIONELLEN SILOXANREAKTIONSHARZ
 (30) GB 2016 09 17 201615907
 (30) GB 2016 09 17 201615906
 (72) CULOT, Dominique, 7180 Senefle, c/o Dow Corning Europe SA Rue Jules Bordet Parc Industriel - Zone C (BE)

C08J 3/12 EN E-1743542 2024 11 20 4011942
 (86) JP20016723 2020 04 16 2020851951
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
 (30) JP 2019 08 09 2019148159
 (30) JP 2019 12 24 2019233463
 (72) SUGIYAMA, Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 6, Kitahara (JP)
 (72) TAMURA, Tasuku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 6, Kitahara (JP)

C08J 3/24 DE E-1743543 2024 11 20 3883991
 (86) EP19082468 2019 11 25 2019809790
 (73) Kurtz GmbH & Co. KG, 97892 Kreuzwertheim, Frankenstraße 2 (DE)
 (73) Siegel, Rolf, 97076 Würzburg, Auf der Roethe 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON SCHAUMSTOFFPARTIKELN
 (30) DE 2018 11 24 102018009255
 (72) SIEGEL, Rolf, 97076 Würzburg, Auf der Roethe 7 (DE)

C08J 5/18 EN E-1743544 2024 11 20 4367171
 (86) GB22052005 2022 07 29 2022753757
 (73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
 (54) COPOLYESTERFOLIEN ZUR VERWENDUNG ALS SEPARATOREN IN METALLIONENBATTERIEN
 (30) GB 2021 07 29 202110926
 (72) JONES, Stephen, Cleveland TS10 4RF (GB)
 (72) SCHOSELER, Lucien, 5326 Contern (LU)
 (72) TODD, Megan Alicia, Cleveland TS10 4RF (GB)
 (72) TURNER, David, Cleveland TS10 4RF (GB)
 (72) SANKEY, Stephen William, Cleveland TS10 4RF (GB)

C08J 5/18 EN E-1743545 2024 11 20 3556801
 (86) JP17045398 2017 12 18 2017883832
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN, WASSERDICHTHE ATMUNGSAKTIVE MEMBRAN UND WASSERDICHTES ATMUNGSAKTIVES ELEMENT, DAS DIESE MEMBRAN ENTHÄLT
 (30) JP 2016 12 19 2016245967
 (30) JP 2017 08 01 2017148904
 (72) TEZUKA, Teppei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) OMURA, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) KASAGI, Tomoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C08J 5/24 EN E-1743546 2024 11 20 3766925
 (86) JP19009986 2019 03 12 2019767892
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
 (54) PREPREG UND KOHLEFASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2018 03 13 2018046085
 (72) SASAKI, Mizuki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KANEKO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

C08J 7/04 EN E-1743547 2024 11 20 3830173
 (86) US19044086 2019 07 30 2019756060
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) POLYETHYLENFILM
 (30) US 2018 07 31 201862712251 P
 (72) BELL, Brent, Newark, DE 19711, W.L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road (US)
 (72) LEONE, Shaun, Newark, DE 19711, W.L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road (US)
 (72) SBIRGLIA, Guy, Newark, DE 19711, W.I. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road (US)

C08J 7/04 EN E-1743548 2024 11 20 3830172
 (86) US19044082 2019 07 30 2019756059
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) POLYETHYLENFILM
 (30) US 2018 07 31 201862712249 P
 (72) BELL, Brent, Newark, DE 19711, W.I. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) LEONE, Shaun, Newark, DE 19711, W.I. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SBIRGLIA, Guy, Newark, DE 19711, W.L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

C08K 3/013 EN E-1743549 2024 11 20 3983052
 (86) US20070224 2020 07 01 2020834152
 (73) Wavegate Corporation, Lake Charles, LA 70605, 1614 Wolf Circle (US)
 (54) VERBESSERTE CHIRURGISCHE ELEKTRODE UND LEITUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IMPLANTIERTEM IMPULSGENERATOR
 (30) US 2019 07 01 201962869372 P
 (30) US 2019 07 01 201962869397 P
 (30) US 2019 07 01 201962869377 P
 (72) WOLF II, Erich, W., Lake Charles, LA 70605, 1614 Wolf Circle (US)

C08K 3/04 EN E-1743550 2024 11 20 4127039
 (86) EP21058870 2021 04 06 2021716209
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) FORMSTABILE THERMOPLASTISCHE SMMA-FORMMASSE MIT HOHER DUNKEL- UND GLANZGRAD
 (30) EP 2020 04 02 20167702
 (72) RATTAY, Felix, 41472 Neuss, Nordstraße 1 (DE)
 (72) COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481, 26257 Willow Lane (US)
 (72) ROWLETT, Jarrett R., Oswego, Illinois 60543, 286 Morgan Valley Drive (US)

C08K 5/00 EN E-1743551 2024 11 20 3700973
 (86) IB18058282 2018 10 24 2018800768
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKPRODUKTEN
 (30) IT 2017 10 27 201700122778
 (72) STRAFFI, Paolo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)
 (72) COSSU, Giancarlo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)
 (72) PALUMBI, Maria Cecilia, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)
 (72) COMPARELLI, Roberto, 70126 Bari, Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR c/o Dip. Chimica Via Orabona 4 (IT)

C08K 5/3435 EN E-1743552 2024 11 20 3707206
 (86) CN17104810 2017 11 08 2017931229
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) LUFTHÄRTBARE ETHYLEN-/ALPHA-OLEFIN-/DIENINTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (72) LYU, Bo, Shanghai 201203, Room 302 Building 9 Lane 800 Xiupu Rd. Pudong New District (CN)
 (72) SUN, Yabin, Shanghai 201399, Room 201 Unit 234 No. 399 Nanliu Road Pudong New District (CN)
 (72) HAN, Tao, Shanghai 200444, 699 Jinjui Road 7-1528 Baoshan District (CN)
 (72) DUN, Jozef Van, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) SHAN, Colin, Li Pi, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08L 9/06 EN E-1743553 2024 11 20 3623418
 (86) KR19001307 2019 01 30 2019750282
 (73) LG Chem, Ltd., Yeouí-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 02 07 20180015163
 (72) NA, Youk Reol, 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)
 (72) KIM, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 23/10 EN E-1743554 2024 11 20 4237492
 (86) EP21079447 2021 10 25 2021798385
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 10 28 20204419
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
 (72) TROSSI, Mauro, 44122 Ferrara (IT)
 (72) CONSALVI, Marco, 44122 Ferrara (IT)

C08L 25/14 EN E-1743555 2024 11 20 4251696
 (86) EP21083521 2021 11 30 2021819131
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
 (54) UV-RESISTENTE SMMA-COPOLYMERE MIT GERINGER TRÜBUNG UND HOHER KLARHEIT
 (30) EP 2020 11 30 20210539
 (72) ROWLETT, Jarrett R., Oswego, Illinois 60543 (US)
 (72) COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481 (US)

C08L 27/06 EN E-1743556 2024 11 20 3705523
 (86) JP18030854 2018 08 21 2018873521
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (73) Tatsuta Chemical Co., Ltd., Tokyo 103-0004, 7-19 Higashinohonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF VINYLCHLORIDBASIS FÜR PULVERFORMUNG SOWIE HARZFORMARTIKEL AUF VINYLCHLORIDBASIS UND LAMINAT
 (30) JP 2017 11 02 2017212990
 (72) TAKESADA Kentaro, Ibaraki 306-0204, c/o Tatsuta Chemical Co., Ltd. 1818 Shimo-ono Koga-shi (JP)
 (72) SHIMIZU Nobuyuki, Ibaraki 306-0204, c/o Tatsuta Chemical Co., Ltd. 1818 Shimo-ono Koga-shi (JP)
 (72) KANOU Shigehiro, Ibaraki 306-0204, c/o Tatsuta Chemical Co., Ltd. 1818 Shimo-ono Koga-shi (JP)

C08L 69/00 EN E-1743557 2024 11 20 4189012
 (86) EP21069929 2021 07 16 2021746426
 (73) MCE Technical Center B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 20A (NL)
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG
 (30) EP 2020 07 28 20188039
 (72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, 6167 RD Geleen (NL)

C08L 75/04 EN E-1743558 2024 11 20 3467036
 (86) JP17016301 2017 04 25 2017806240
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KOAGULATHERSTELLUNG
 (30) JP 2016 06 01 2016110098
 (72) FUJISHITA Norie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08L 83/04 DE E-1743559 2024 11 20 4255986
 (86) EP21083406 2021 11 29 2021816080
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) SCHNELL HÄRTENDE ZWEIKOMPONENTIGE SILICONZUSAMMENSETZUNG MIT LANGER MISCHEROFFENZEIT
 (30) EP 2020 12 02 20211309
 (72) SUTER, Riccardo, 5400 Baden (CH)

C09C 1/50 EN E-1743560 2024 11 20 3186313
 (86) EP15069720 2015 08 28 2015759714
 (73) Orion Engineered Carbons GmbH, 65760 Eschborn, Frankfurter Straße 60-68 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POROSITÄT VON RUSS
 (30) EP 2014 08 29 14182786
 (72) VOGLER, Conny, 53809 Ruppichteröth, Winterscheider Strasse 9 (DE)
 (72) TIMMERMANS, Eddy, 50354 Hürth, Metternichstrasse 1c (DE)
 (72) SCHINKEL, Arndt-Peter, 56269 Marienhausen, Hauptstrasse 30 (DE)

C09D 5/00 EN E-1743561 2024 11 20 4157946
 (86) EP20072466 2020 08 11 2020753759
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) BISMUTHALTIGES ELEKTROBESCHICHTUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTER KATALYTISCHER AKTIVITÄT
 (30) EP 2020 05 25 20176265
 (72) RESSEL, Joerg, 48165 Münster (DE)
 (72) GROSSE BRINKHAUS, Karl-Heinz, 48165 Münster (DE)
 (72) BENNING, Dirk, 48165 Münster (DE)
 (72) JUETTEMEYER, Janine, 48165 Münster (DE)
 (72) GEUTING, Martin, 48165 Münster (DE)
 (72) PRZYBILLA, Silke, 48165 Münster (DE)
 (72) EXNER, Joerg, 48165 Münster (DE)
 (72) WAGNER, Petra, 48165 Münster (DE)

C09D 7/20 EN E-1743562 2024 11 20 4296321
 (86) 2023 06 19 2023180157
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03161, 51, Jong-ro (KR)
 (54) AROMATISCHE ORGANISCHE LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND LACKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2022 06 20 20220074547
 (72) KIM, Hyeong Cheol, 34124 Daejeon (KR)
 (72) LEE, Joo Pyung, 03161 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jun Hee, 34124 Daejeon (KR)

C09D 11/06 EN E-1743563 2024 11 20 4286484
 (86) 2023 05 30 2023176021
 (73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Toyocolor Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)
 (54) WÄSSRIGE VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ, DRUCKARTIKEL UND TRENNVERFAHREN
 (30) JP 2022 06 01 2022089653
 (72) YABUKI, Ryosuke, Tokyo, 104-8381 (JP)
 (72) HAYAMIZU, Mayuko, Tokyo, 104-8381 (JP)
 (72) SUZUKI, Norio, Tokyo, 104-8381 (JP)
 (72) KAMEYAMA, Yuji, Tokyo, 104-8381 (JP)

C09D 175/02 EN E-1743564 2024 11 20 3585845
 (86) US18019369 2018 02 23 2018758003
 (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Arlington, VA 22203, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425 (US)
 (54) BESCHICHTUNGEN AUF SILOXANBASIS AUS POLYMEREN MIT HARNSTOFFBINDUNGEN UND TERMINALEN ALKOXYSIANEN
 (30) US 2017 02 27 201715442909
 (72) IEZZI, Erick B., Mars, PA 16046 (US)

C09G 3/00 DE E-1743565 2024 11 20 4255996
 (86) EP21083745 2021 12 01 2021824521
 (73) ISANTIN GMBH, 9450 Altstätten, Rebhaldenstrasse 2 (CH)
 (54) MITTEL ZUR VERMINDERUNG DER GLEITREIBUNG EINES GEGENSTANDES AUF SCHNEE, EIS UND/ODER WASSER
 (30) CH 2020 12 01 15292020
 (72) BÜTZER, Marcel, 9450 Altstätten SG (CH)
 (72) BÜTZER, Peter, 9450 Altstätten SG (CH)

C09J 11/06 EN E-1743566 2024 11 20 3950871
 (86) JP20010458 2020 03 11 2020777143
 (73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KLEBEHARZZUSAMMENSETZUNG UND LEICHT ABZIEHBARE FOLIE
 (30) JP 2019 03 28 2019063037
 (72) HASHIMOTO, Hidenori, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)
 (72) OGATA, Takuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)

C09J 151/04 EN E-1743567 2024 11 20 4144814
 (86) JP21019034 2021 05 19 2021826399
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GUMMIVERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GUMMIARTIKEL
 (30) JP 2020 06 19 2020106169
 (72) OGUSHI, Hajime, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) ONOZUKA, Masao, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) ANDO, Ryotaro, Tokyo 103-8338 (JP)

C09K 3/10 EN E-1743568 2024 11 20 2679651
 (86) JP12054031 2012 02 21 2012749238
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR ABDICHTUNG ELEKTRISCHER ELEKTRONIKBAUTEILE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER ELEKTRONIKBAUTEILE UND ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE ELEKTRONIKBAUTEILE
 (30) JP 2011 02 23 2011036955
 (30) JP 2011 03 31 2011078162
 (72) FUNAOKA, Daiki, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) SHIGA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA 1-1 Katata 2-chome (JP)

C09K 5/04 FR E-1743569 2024 11 20 3059292
 (86) 2010 08 17 2016162759
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) TIEFKÜHLUNG UND NORMALKÜHLUNG
 (30) FR 2009 09 11 0956242
 (72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, 8 rue des Iris (FR)

C09K 5/04 EN E-1743570 2024 11 20 2970741
 (86) US14020603 2014 03 05 2014778275
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 1,3,3-TETRACHLOR-1,1-FLUORPROPAN UND FLUORWASSERSTOFF
 (30) US 2013 03 13 201313798250
 (72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) COTTRELL, Stephen A., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

C09K 8/524 EN E-1743571 2024 11 20 4269530
 (86) 2022 04 28 2022170497
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) MULTIFUNKTIONELLES WACHSDISPERGIERMITTEL FÜR UNTERIRDISCHE CHEMISCHE ANWENDUNGEN
 (72) XU, Liang, 77382 The Woodlands, TX (US)
 (72) SIRAK, Sofia, 19462 Plymouth Meeting, PA (US)
 (72) ZHUK, Iryna, 18976 Warrington, PA (US)
 (72) MEISTER, Claudia, 64285 Darmstadt (DE)

C09K 11/06 DE E-1743572 2024 11 20 4110884
 (86) EP21054276 2021 02 22 2021706940
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN IN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 02 25 20159402
 (72) STOESEL, Philipp, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C09K 11/88 EN E-1743573 2024 11 20 3565016
 (86) CN17080588 2017 04 14 2017886577
 (73) TCL Technology Group Corporation, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Hui Feng 3rd Road, (CN)
 (54) QUANTENPUNKTMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) CN 2016 12 30 201611256988
 (72) YANG, Yixing, Huizhou Guangdong 516006 (CN)
 (72) LIU, Zheng, Huizhou Guangdong 516006 (CN)
 (72) QIAN, Lei, Huizhou Guangdong 516006 (CN)

C10B 1/04 DE E-1743574 2024 11 20 3875564
 (86) 2021 03 04 2021160797
 (73) Abeler, Albert, 48356 Nordwalde, Feldbauerschaft 13a (DE)
 (54) PYROLYTISCHE GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESGAS AUS EINEM VERKOHLBAREN AUSGANGSSTOFF
 (30) DE 2020 03 05 102020106056
 (72) Abeler, Albert, 48356 Nordwalde, Feldbauerschaft 13a (DE)

C10G 1/00 EN E-1743575 2024 11 20 4306619
 (86) 2022 07 12 2022184301
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON VERFLÜSSIGTEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN
 (72) PAASIKALLIO, Ville, 06101 Porvoo (FI)
 (72) WANG, Min, 06101 Porvoo (FI)
 (72) PASANEN, Antti, 06101 Porvoo (FI)
 (72) KAUPPI, Inkeri, 06101 Porvoo (FI)

C10G 25/00 EN E-1743576 2024 11 20 3265542
 (86) EP16054481 2016 03 02 2016708388
 (73) Petroliam Nasional Berhad (Petronas), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) MY 2015 03 03 PI2015700674
 (72) KUAH, Yong Cheun, Kuala Lumpur 50088, C/o Petroliam Nasional Berhad (petronas) Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
 (72) HOLBREY, John David, Belfast BT9 5AG, C/O The Queen's University of Belfast David Kier Building Stranmillis Road (GB)
 (72) ATKINS, Martin Philip, Belfast BT9 5AG, C/O The Queen's University of Belfast David Kier Building Stranmillis Road (GB)

C10G 65/10 EN E-1743577 2024 11 20 3500653
 (86) EP17069445 2017 08 01 2017746120
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) HYDROCRACKVERFAHREN MIT HOHER UMWANDLUNG UND ANLAGE
 (30) US 2016 08 18 201662376812 P
 (30) DK 2016 09 05 201600514
 (30) US 2017 03 09 201762469107 P
 (72) HUNTER, Michael Glenn, Orange, CA 92867, 7543 East Crown Parkway (US)

C10L 1/02 EN E-1743578 2024 11 20 3700998
 (86) US18057292 2018 10 24 2018804453
 (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
 (54) VERBESSERTER PRODUKTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MIT DESTILLATBRENNSTOFFEN GEMISCHTE DIMETHOXYMETHAN-OLIGOMERE
 (30) US 2017 10 25 201762576995 P
 (72) WAGUESPACK, James, N., Houston TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
 (72) ARNDT, Larry, W., Houston TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
 (72) MANNEL, David, S., Houston TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
 (72) NGUYEN, Ha, H., Houston TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)
 (72) KIMMICH, Barbara, Houston TX 77010, c/o LyondellBasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)

C10L 1/188 EN E-1743579 2024 11 20 4061911
 (86) US19050581 2019 11 22 2019816477
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) KRAFTSTOFFADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BENZINDIREKTEINSPRITZMOTOREN
 (72) PARKER, Garrett, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) BARTLEY, Stuart L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) MICHLBERGER, Alexander, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) FRANK, Anthony R., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) NICHOLLS, Michael D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) FRAN CZAK, Adam E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) SPIVEY, David L., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) HOLMES, Alexander, Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) SZAPPANOS, George S., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) DAVIES, Mark C., Shanghai 201204, 10F Park Centre International, No. 1088 Fang Dian Road (CN)

C10L 3/00 EN E-1743580 2024 11 20 3911721
 (86) IN20050283 2020 03 26 2020721823
 (73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Karnataka, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
 (54) BRENNSTOFFADDITIVZUSAMMENSETZUNG, BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) IN 2019 04 10 201941014554
 (72) NARAYANAN, Krishnamurthy, Bangalore 560067, Nano-Science division, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
 (72) BHOWMIK, Sandip, Bangalore 560067, Analytical division, Hindustan Petroleum Green R & D Center Devanagonthi (IN)
 (72) MANGALA, Ramkumar, Bangalore 560067, Analytical division & Crude and Fuel research laboratory Hindustan Petroleum Green R&D Center, Devanagonthi (IN)
 (72) BOJJA, Ramachandrarao, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
 (72) GANDHAM, Sriganesh, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)

C10M 163/00 EN E-1743581 2024 11 20 4305132
 (86) EP22055898 2022 03 08 2022711946
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2021 03 12 2021040657
 (72) KAMATA, Kumiko, Aikou-Gun, Kanagawa Aikou, 243-0303 (JP)
 (72) HANYUDA, Kiyoshi, Aikou-Gun, Kanagawa Aikou, 242-0303 (JP)

C10M 169/06 **EN E-1743582** 2024 11 20 **4130213**
 (86) JP21013506 2021 03 30 2021779270
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)
 (54) KUGELUMLAUFSPINDELSCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR ZAHNSTANGENUNTERSTÜTZTE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
 (30) JP 2020 03 31 2020062060
 (72) SOMA Minami, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30, Tsujido Kandai 2- chome (JP)
 (72) KOCHI Tsuyoshi, Kameyama-shi, Mie 519-0213, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 1778-31, Tamura-cho (JP)
 (72) KOMORIYA Tomonobu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30, Tsujido Kandai 2- chome (JP)

C11C 3/00 **EN E-1743583** 2024 11 20 **3345987**
 (86) JP16075445 2016 08 31 2016841891
 (73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) FREIE, MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄURE MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 08 31 2015170856
 (72) YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) DOISAKI, Nobushige, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Tsukuba Plant Techno Park Oho 7 Okubo (JP)
 (72) SATO, Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) KOSUGE, Yuhei, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)

C11D 1/02 **EN E-1743584** 2024 11 20 **4341367**
 (86) EP22063233 2022 05 17 2022729208
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTELPARTIKELS
 (30) EP 2021 05 19 21174577
 (72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) PAWAR, Kunal Shankar, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/14 **EN E-1743585** 2024 11 20 **4337751**
 (86) EP22062076 2022 05 05 2022727313
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2021 05 12 PCT/CN2021/093363
 (30) EP 2021 06 24 21181559
 (72) BAO, Chunhui, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SHEN, Jun, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) YIN, Qin, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/22 **EN E-1743586** 2024 11 20 **4212608**
 (86) 2022 01 14 2022151657
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTELPARTIKELS
 (72) MARTINEZ, Andres Arturo, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)

C11D 1/37 **EN E-1743587** 2024 11 20 **4065677**
 (86) US20061793 2020 11 23 2020828402
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERBESSERTE ALKYL-BENZOLSULFONAT-TENSIDE
 (30) US 2019 11 27 201962940932 P
 (72) WINSON, Phillip, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) STENGER, Patrick, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) THOMAS, Cheyne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/04 **EN E-1743588** 2024 11 20 **3805349**
 (86) 2020 10 02 2020199805
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOFFEN
 (30) EP 2019 10 11 19202665
 (72) BUENO ROMO, Laura, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) BROOKER, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) MOON, Libbi, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) ROBLES, Eric San Jose, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)

C11D 3/37 **EN E-1743589** 2024 11 20 **3426758**
 (86) US17021314 2017 03 08 2017712356
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PARTIKEL MIT ENZYM
 (30) US 2016 03 08 201615064171
 (72) VASQUEZ VALDIVIESO, Montserrat, Guadalupe, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) LANT, Neil, Joseph, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 3/37 **EN E-1743590** 2024 11 20 **4245832**
 (86) 2022 10 21 2022202897
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2022 03 15 22162179
 (72) ADRIAENSSENS, Kris, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) BIANCHETTI, Giulia Ottavia, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) GOMES DE OLIVEIRA FIORIO, Franciele, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) JUKES, Amanda Kiser, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C11D 9/00 **EN E-1743591** 2024 11 20 **4334425**
 (86) EP22058937 2022 04 05 2022720679
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SEIFENSTÜCK
 (30) EP 2021 05 03 21171818
 (72) BIGARAN, Luciane, Cristina, 13271-600-Centr Valinhos (NL)
 (72) CASTANHO AMADEU, Erika, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) GOMES DE OLIVEIRA SICHMANN, Mariangela, 6708 WH Wageningen (NL)

C12M 1/00 **EN E-1743592** 2024 11 20 **3553158**
 (86) JP17043641 2017 12 05 2017878020
 (73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (54) PARTIKELFANGVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 07 2016237237
 (72) SUZUKI Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (72) MUROTA Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (72) OHSAKA Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (72) OGATA Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)

C12M 1/32 **FR E-1743593** 2024 11 20 **4386079**
 (86) 2023 11 15 2023209959
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) ZELLKULTURVORRICHTUNG MIT MECHANISCHER STIMULATIONSFUNKTION
 (30) FR 2022 12 15 2213409
 (72) LAPORTE, Camille, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) DEN DULK, Remco, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) COSNIER, Marie-Line, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

C12M 1/34 **EN E-1743594** 2024 11 20 **3795672**
 (86) 2019 09 18 2019198072
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SAATKULTUR MIT HOHER ZELLDICHTE
 (72) MATUSZCZYK, Jens-Christoph, 37079 Göttingen, Domänenweg 18a (DE)
 (72) POLLARD, David James, South Boston, MA 02127, 18 Linden Street (US)
 (72) LEMKE, Johannes, 37081 Göttingen, Süntelweg 4 (DE)
 (72) RUHL, Sebastian, 63619 Bad Orb, Rhönstr. 6a (DE)

C12N 1/20 **EN E-1743595** 2024 11 20 **3476932**
 (86) KR17006741 2017 06 27 2017820500
 (73) Cosmax Co., Ltd., Hyangnam-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18622, 46, Jeyakgongdan 2-gil (KR)
 (54) NEUARTIGER SPORICHTHYACEAE-MIKROORGANISMUS UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2016 06 27 20160080231
 (30) KR 2016 11 22 20160155981
 (30) KR 2017 06 16 20170076819
 (30) KR 2017 06 16 20170076820
 (72) LEE, Dong Geol, Anyang-si Gyeonggi-do 14045, 503-1007, 14, Dongan-ro 159beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) NAM, Jin Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, Rm.817, 22, Pangyoyeok-ro 241beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Min Ji, Suwon-si Gyeonggi-do 16484, 109-1309, 45, Jangdari-ro 306beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) KANG, Seung Hyun, Seoul 06285, 1-1205, 230, Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Youn Joon, Seoul 06601, 7-1409, 200, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)

C12N 5/00 **EN E-1743596** 2024 11 20 **3833740**
 (86) US19044359 2019 07 31 2019848308
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG VON BILIRUBINBESTAND UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG
 (30) US 2018 08 09 201862716557 P
 (72) GALGALKAR, Sudipa, Bangalore 560067, G-1001, Meera Homes Whitefield (IN)
 (72) CHAKRABORTY, Ishita, Bangalore 560076, 139, Sriranga, 29th Main, 7th Cross BTM 2nd Stage, Karnataka (IN)
 (72) MS, Ragavendar, Bangalore 560100, D707, Aratt Requizza, Gollahalli Electronic City, Karnataka (IN)
 (72) LEDDEN, David, Elkhart, Indiana 46514, 54452 Meadow Bank Lane (US)

C12N 5/02 **EN E-1743597** 2024 11 20 **3455344**
 (86) AU17050440 2017 05 12 2017795198
 (73) Murdoch Childrens Research Institute, Parkville, Victoria 3052, The Royal Children's Hospital Flemington Road (AU)
 (54) HÄMATOPOETISCHE STAMM-/VORLÄUFERZELLEN
 (30) AU 2016 05 13 2016901785
 (72) NG, Elizabeth, Parkville Victoria 3052, Murdoch Childrens Research Institute Royal Children's Hospital Flemington Road (AU)
 (72) STANLEY, Edouard, Ascot Vale Victoria 3032, 20 Mascoma Street (AU)
 (72) ELEFANTY, Andrew, Surrey Hills Victoria 3127, 8 Arundel Crescent (AU)

C12N 5/079 **EN E-1743598** 2024 11 20 **3778878**
 (86) CN19081156 2019 04 03 2019781651
 (73) Zhejiang Huode Bioengineering Company Limited, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16 No.260, 6th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG VON FUNKTIONELLEN GROSSHIRNRINDENZELLEN
 (30) CN 2018 04 04 201810298488
 (72) FAN, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16, No.260, 6th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) WANG, Anxin, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16, No.260, 6th Street, Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) ZOU, Tan, Hangzhou, Zhejiang 310018, East 3F, Building 16, No.260, 6th Street, Economic & Technological Development Area (CN)

C12N 9/02 **EN E-1743599** 2024 11 20 **4214308**
 (86) EP21075864 2021 09 21 2021777795
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) ERZEUGUNG EINER HOCHPRODUZIERENDEN REKOMBINANTEN OVARIALZELLINIE DES CHINESISCHEN HAMSTERS ZUR THERAPEUTISCHEN PROTEINPRODUKTION
 (30) EP 2020 09 21 20306068
 (72) DUMAS, Bruno Louis, 75008 PARIS (FR)
 (72) LOUNIS, Mohammed Nabil, 75008 PARIS (FR)

C12N 9/22 **EN E-1743600** 2024 11 20 **3802807**
 (86) US19035373 2019 06 04 2019732821
 (73) LifeEDIT Therapeutics, Inc., Durham, NC 27701, 300 Morris Street Suite 300 (US)
 (54) RNA-GESTEUERTE NUKLEASEN, AKTIVE FRAGMENTE UND VARIANTEN DAVON UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 06 05 201862680845 P
 (30) US 2018 06 05 201862680846 P
 (30) US 2018 06 05 201862680853 P
 (30) US 2018 06 05 201862680859 P
 (30) US 2018 06 05 201862680862 P
 (30) US 2018 06 05 201862680863 P
 (30) US 2018 06 19 201862686901 P
 (30) US 2019 02 13 201962805041 P
 (30) US 2019 02 13 201962805045 P
 (72) BOWEN, Tyson D., Morrisville, North Carolina 27560 (US)
 (72) ELICH, Tedd D., Durham, North Carolina 27705 (US)
 (72) CRAWLEY, Alexandra Briner, Cary, North Carolina 27518 (US)
 (72) BARRANGOU, Rodolphe, Raleigh, North Carolina 27606-4562 (US)
 (72) COYLE, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27516 (US)

C12N 9/24 **EN E-1743601** 2024 11 20 **3958890**
 (86) US20029122 2020 04 21 2020794291
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BETA-AMYLASE-VARIANTEN
 (30) US 2019 04 23 201962837328 P
 (72) URBINA, Hugo, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Ct. (US)
 (72) CHANG, Kristine, W., San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Ct. (US)
 (72) TRAN, Tuan, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Ct. (US)
 (72) LOWE, Gina Ning, Lee, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Ct. (US)
 (72) HUSTON DAVENPORT, Adrienne, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Ct. (US)
 (72) TAN, XUQIU, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Ct. (US)
 (72) LI, Tong, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Ct. (US)
 (72) JENEWEIN, Stefan, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SEEMAYER, Stefan, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KUTSCHER, Jochen, 89257 Illertissen, Robert-Hansen-Strasse 1 (DE)

C12N 9/52 **EN E-1743602** 2024 11 20 **3641746**
 (86) US18038293 2018 06 19 2018820949
 (73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN
 (30) US 2017 06 19 201762521776 P
 (30) US 2017 06 19 201762521785 P
 (30) US 2017 08 04 201762541129 P
 (30) US 2018 04 25 201862662457 P
 (72) ALMEIDA DE PINHO RIBEIRO, Felipe, Cambridge Massachusetts 02138, c/o President And Fellows Of Harvard College 17 Quincy Street (US)
 (72) BARAL, Pankaj, Arlington Massachusetts 02476, 14 Old Colony Lane Apt. 5 (US)
 (72) CHIU, Isaac M., Cambridge Massachusetts 02138, c/o President And Fellows Of Harvard College 17 Quincy Street (US)
 (72) YANG, Nicole J., Cambridge Massachusetts 02138, c/o President And Fellows Of Harvard College 17 Quincy Street (US)
 (72) WESSELS, Michael, Brookline Massachusetts 02446, 75 Stearns Road (US)
 (72) BADDAL, Buket, Boston Massachusetts 02115, c/o The Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)

C12N 9/88 **EN E-1743603** 2024 11 20 **3998337**
 (86) 2017 10 26 2021210546
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (54) GERANYLGERANYL-PYROPHOSPHAT-SYNTASEN
 (30) EP 2016 10 27 16196095
 (72) BOER, Viktor Marius, 6100 AA ECHT (NL)
 (72) ZWARTJENS, Priscilla, 6100 AA ECHT (NL)
 (72) VAN LEEUWEN, Johannes Gustaaf Ernst, 6100 AA ECHT (NL)

C12N 15/09 **EN E-1743604** 2024 11 20 **3617311**
 (86) JP17041756 2017 11 21 2017904337
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUKTION VON EXON-SKIPPING DURCH GENOM-EDITING
 (30) JP 2017 03 30 2017068909
 (72) LI, Hongmei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SASAKAWA, Noriko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) HOTTA, Akitsu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1743605** 2024 11 20 **4010473**
 (86) US20045425 2020 08 07 2020852180
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON METHYLIERTER DNA
 (30) US 2019 08 09 201962884942 P
 (72) SPURBECK, Rachel R., Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)

C12N 15/117 **EN E-1743606** 2024 11 20 **4015636**
 (86) 2008 05 21 2021209636
 (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
 (54) 5'-TRIPHOSPHAT-OLIGONUKLEOTID MIT STUMPFEM ENDE, UND DESSEN VERWENDUNGEN
 (72) HARTMANN, Gunther, 53127 Bonn (DE)
 (72) SCHLEE, Martin, 53127 Bonn (DE)

C12N 15/63 **EN E-1743607** 2024 11 20 **3856910**
 (86) US19052373 2019 09 23 2019864477
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) EXPRESSIONSVEKTOREN FÜR EUKARYOTISCHE EXPRESSIONSSYSTEME
 (30) US 2018 09 24 201862735417 P
 (72) DU, Zhimei, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) JIANG, Bo, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) TANG, Xiaoyan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C12N 15/66 **EN E-1743608** 2024 11 20 **3572516**
 (86) 2015 08 07 2019180710
 (73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)
 (73) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, Crawley, Western Australia 6009, 35 Stirling Highway (AU)
 (54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR AKTIVIERUNG EINER INTERNEN RIBOSOMEINTRITTSSTELLE IN EXON 5 DES DM2-DGNS
 (30) US 2014 08 09 201462035395 P
 (72) FLANIGAN, Kevin, Columbus, OH 43205, 700 Children's Drive Room W172 (US)
 (72) WEIN, Nicolas, Columbus, OH 43205, 700 Children's Drive Room W172 (US)
 (72) WILTON, Stephen, Perth, W.A., Centre for Comparative Genomics Murdoch University (AU)

C12N 15/82 **EN E-1743609** 2024 11 20 **3441469**
 (86) 2011 08 02 2018184232
 (73) Cibus US LLC, San Diego, California 92121, 6455 Nancy Ridge Drive (US)
 (73) Cibus Europe B.V., 4811 CA Breda, Ceresstraat 13 (NL)
 (54) MUTIERTE PROTOPORPHYRINOGEN-IX-OXIDASE (PPX)-GENE
 (30) US 2010 08 03 370436 P
 (72) GOCAL, Gregory F.W., San Diego, CA 92129, 13737 Bassmore Drive (US)
 (72) BEETHAM, Peter R., Carlsbad, CA 92011, 7101 Tanager Drive (US)
 (72) DE SCHOPKE, Aura, San Diego, CA 92126, 11266 Caminito Aclara (US)
 (72) DUMM, Sarah, San Diego, CA 92109, 4467 Bond St (US)
 (72) PEARCE, James, La Jolla, CA 92037, 2192 Via Don Benito (US)
 (72) SCHOPKE, Christian, Vista, CA 92081 (US)
 (72) WALKER, Keith A., San Diego, CA 92130, 13315 Roxton Circle (US)

C12N 15/867 **EN E-1743610** 2024 11 20 **4012036**
 (86) CN20086660 2020 04 24 2020848947
 (73) Shanghai Celliver Biotechnology Co., Ltd., Shanghai 201210, M/F Building B, No.1206 Zhangjiang Rd. Pudong (CN)
 (73) Shanghai Cryowise Medical Technology Co., Ltd., Shanghai 201210, M/F Building B, No.1206 Zhangjiang Rd. Pudong (CN)
 (54) LEBERVORLÄUFER-ÄHNLICHE ZELLINIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG AUF DEM GEBIET DER BIOARTIFIZIELLEN LEBER
 (30) CN 2019 08 05 201910718292
 (72) YAN, Hexin, Shanghai 201203, Room 3321, Building 2, No. 1077 Zuchongzhi Rd., Pudong (CN)

C12P 19/56 **EN E-1743611** 2024 11 20 **3824093**
 (86) US19041957 2019 07 16 2019837740
 (73) Manus Bio, Inc., Waltham, MA 02453, 43 Foundry Ave No. 230 (US)
 (54) HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYKOSIDEN DURCH GANZZELLBIOTRANSFORMATION
 (30) US 2018 07 16 201862698617 P
 (72) KUMARAN, Ajikumar, Parayil, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) SANTOS, Christine, Nicole S., Waltham, MA 02453 (US)
 (72) DONALD, Jason, Eric, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) FOWLER, Mary, Elizabeth, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) PHILIPPE, Ryan, N., Waltham, MA 02453 (US)
 (72) FREI, Christopher, Scott, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) LOVE, Aaron, Waltham, MA 02453 (US)

C12Q 1/06 **EN E-1743612** 2024 11 20 **4151744**
 (86) JP20018899 2020 05 12 2020935377
 (73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND AUTOMATISCHES ANALYSEVERFAHREN
 (72) SUGIYAMA Kiyotaka, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) FUJITA Hiroko, Tokyo 105-6409 (JP)

C12Q 1/48 **EN E-1743613** 2024 11 20 **3969605**
 (86) GB20051163 2020 05 13 2020728143
 (73) Phoremot Limited, Pampisford CB22 3FT, Unit 7, The Works Unity Campus (GB)
 (54) SCREENINGVERFAHREN FÜR PEPTIDE, DIE AN EINE UBIQUITIN-PROTEIN-LIGASE BINDEN KÖNNEN (E3)
 (30) GB 2019 05 13 201906705
 (72) MUELLNER, Markus, Pampisford, CB22 3FT (GB)
 (72) MORENO, Alberto, Pampisford, CB22 3FT (GB)
 (72) CARRARA, Marta, Pampisford, CB22 3FT (GB)
 (72) HOWES, Jennifer, Pampisford, CB22 3FT (GB)

C12Q 1/6806 **EN E-1743614** 2024 11 20 **4211261**
 (86) EP21074931 2021 09 10 2021777265
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG EINER ZIELSEQUENZ AUS EINER SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEK UNTER VERWENDUNG VON HAARNADELADAPTERN
 (30) US 2020 09 11 202063077271 P
 (72) SLATTER, Andrew, Cambridge CB21 6DF (GB)

C12Q 1/6806 **EN E-1743615** 2024 11 20 **4229215**
 (86) EP21078603 2021 10 15 2021798961
 (73) ProtonDX Limited, London W12 0BZ, 84 Wood Lane Imperial College (GB)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR NUKLEINSÄUREREINIGUNG
 (30) CH 2020 10 16 13382020
 (72) GRASS, Robert N., 8046 Zürich (CH)

C12Q 1/6806 **EN E-1743616** 2024 11 20 **4288562**
 (86) US22015113 2022 02 03 2022706451
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) ERZEUGUNG VON LANGEM INDEKERTEM VERKNÜPFTEM LESEN AUF TRANSPOSOMGEBUNDENEN KÜGELCHEN
 (30) US 2021 02 04 202163145902 P
 (72) CHRISTIANSEN, Lena, San Diego, California 92122 (US)
 (72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122 (US)
 (72) SCHROTH, Gary, San Diego, California 92122 (US)
 (72) THOMAS, Jerushah, San Diego, California 92122 (US)
 (72) POKHLOK, Dmitry K., San Diego, California 92122 (US)

C12Q 1/6855 **EN E-1743617** 2024 11 20 **3781711**
 (86) US19028091 2019 04 18 2019789196
 (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (54) EINZELSTRANGBRUCHERKENNUNG BEI DOPPELSTRÄNGIGER DNA
 (30) US 2018 04 19 201862660028 P
 (72) DIORIO, Sarah, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) ELACQUA, Joshua, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) GUTIERREZ, Arnaud, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) RANU, Navpreet, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) BLAINEY, Paul, Cambridge, Massachusetts 02142, 415 Main Street (US)

C12Q 1/6883 **FR E-1743618** 2024 11 20 **4097257**
 (86) EP21052041 2021 01 28 2021702485
 (73) Cassuto, Nino Guy, 92100 Boulogne, 34 Avenue Robert Schuman (FR)
 (54) AUSWAHLVERFAHREN VON SPERMATOZOIDEN, INSBESONDERE IM HINBLICK AUF EINE MEDIZINISCH UNTERSTÜTZTE FORTPFLANZUNG
 (30) EP 2020 01 30 20305084
 (72) Cassuto, Nino Guy, 92100 Boulogne, 34 Avenue Robert Schuman (FR)

C12Q 1/6883 **EN E-1743619** 2024 11 20 **4163394**
 (86) 2022 10 05 2022199908
 (73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du 20-Août 7 (BE)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZÄH- UND TROCKENFLEISCHSYNDROMS (TDMs)
 (30) EP 2021 10 05 21201071
 (72) CHARLIER, Carole, 4000 Liège (BE)
 (72) GEORGES, Michel, 4000 Liège (BE)
 (72) DRUET, Tom, 4000 Liège (BE)
 (72) DE SMET, Stefaan, 9000 Gent (BE)
 (72) ROMBOUTS, Toon, 9000 Gent (BE)

C12Q 1/6883 **EN E-1743620** 2024 11 20 **3894866**
 (86) IL19051353 2019 12 11 2019894547
 (73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, P.O. Box 12000 (IL)
 (54) MARKER FÜR KRANKHEITSPROGNOSE BEI MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2018 12 12 201862778325 P
 (72) VAKNIN-DEMBINSKY, Adi, 9626317 Jerusalem, 11 Shachar Street (IL)
 (72) LAVON BEN MOSHE, Iris, 45623 Kfar Saba, 24b Emek Zvulun Street (IL)

C14B 7/04 **DE E-1743621** 2024 11 20 **4284952**
 (86) EP22051261 2022 01 20 2022702646
 (73) Bader GmbH & Co. KG, 73033 Göppingen, Metzgerstrasse 32-34 (DE)
 (54) VERBUNDMATERIAL ALS BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG UND DESSEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
 (30) DE 2021 01 26 102021101649
 (72) HELFERSDORFER, Kai, 73107 Eschenbach (DE)
 (72) FÖRSTER, Egon, 76744 Wörth am Rhein (DE)

C21D 9/52 **EN E-1743622** 2024 11 20 **3686292**
 (86) CN18106706 2018 09 20 2018858067
 (73) Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co., Ltd., Guangdong 524047, Floor 12-15 CBC Mansion No. 46 Middle of Renmin Avenue Zhanjiang (CN)
 (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR INLINE-ERHÖHUNG DES AUSSCHIEDUNGSHÄRTUNGSEFFEKTS VON TI-MIKROLEGIERTEM WARMGEGWÄLTETEM HOCHFESTEM STAHL
 (30) CN 2017 09 20 201710853613
 (30) CN 2018 06 19 201810631903
 (72) GAO, Xingjian, Zhanjiang Guangdong 524047, Floor 12-15 Cbc Mansion No. 46 Middle Of Renmin Avenue (CN)
 (72) XU, Jiachun, Zhanjiang Guangdong 524047, Floor 12-15 Cbc Mansion No. 46 Middle Of Renmin Avenue (CN)
 (72) WANG, Ye, Zhanjiang Guangdong 524047, Floor 12-15 Cbc Mansion No. 46 Middle Of Renmin Avenue (CN)

C21D 9/52 EN E-1743623 2024 11 20 3921448
 (86) US19052050 2019 09 20 2019914429
 (73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
 (54) EXTREM WETTERFESTER BAUSTAHL UND WALZEN DESSELBEN MIT HOHER REIBUNG
 (30) US 2019 02 08 201962802900 P
 (30) US 2019 02 27 201962811153 P
 (30) US 2019 04 05 201962830000 P
 (30) US 2019 04 05 201962830021 P
 (30) US 2019 09 19 201962902825 P
 (72) WANG, Tao, Germantown, Tennessee 38138, 1652 Rocky Hollow Road (US)
 (72) MISHRA, Kishlay, Memphis, Tennessee 38103, 1380 Dunleith Drive, Apt 303 (US)

C21D 9/573 EN E-1743624 2024 11 20 3755820
 (86) US19036962 2019 06 13 2019734620
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSCHRECKEN EINES METALLBANDES NACH DEM WALZEN
 (30) US 2018 06 13 201862684428 P
 (72) GAENSBAUER, David Anthony, Atlanta, Georgia 30305, 720 East Paces Ferry Road, NE (US)
 (72) HOBBS, Andrew James, Bath, Ontario K0H 1G0, 7 Empire Court (CA)

C22B 11/00 EN E-1743625 2024 11 20 3907305
 (86) CN21074715 2021 02 01 2021739905
 (73) University Of Science And Technology Beijing, Beijing 100083, No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) DESIGNVERFAHREN EINES SCHLACKETYPUS ZUM SAMMELN VON METALL DER PLATINGGRUPPE AUS EINEM ABFALLKATALYSATOR UNTER VERWENDUNG VON EISEN
 (30) CN 2020 07 03 202010631384
 (72) ZHANG, Shengen, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) DING, Yunji, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C22C 9/02 DE E-1743626 2024 11 20 4271847
 (86) EP22060543 2022 04 21 2022724659
 (73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
 (54) KUPFER-ZINN-STRANGUSSLEGIERUNG
 (30) DE 2021 04 22 102021110302
 (72) TAMMEN, Abram, 26871 Papenburg (DE)
 (72) TAMMEN, Niklas, 26871 Papenburg (DE)

C22C 9/02 EN E-1743627 2024 11 20 3816310
 (86) JP19018323 2019 05 08 2019790416
 (73) Akashi Gohdoh Inc., Hakusan-shi, Ishikawa 924-0011, 1484 Yokoe-machi (JP)
 (54) BRONZELEGIERUNG UND GLEITELEMENT MIT DIESER BRONZELEGIERUNG
 (30) WO 2018 12 26 PCT/JP2018/047938
 (72) FUNAKI, Katsuyuki, Ishikawa 9240011, c/o Akashi Gohdoh Inc. 1484, Yokoe-machi, Hakusan-shi, (JP)
 (72) KOIZUMI, Shogo, Ishikawa 9240011, c/o Akashi Gohdoh Inc. 1484, Yokoe-machi, Hakusan-shi, (JP)
 (72) AKASHI Takafumi, Ishikawa 9240011, c/o Akashi Gohdoh Inc. 1484, Yokoe-machi, Hakusan-shi, (JP)

C22C 19/03 DE E-1743628 2024 11 20 3720982
 (86) DE18100980 2018 12 03 2018826925
 (73) VDM Metals International GmbH, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICKEL-BASISLEGIERUNG
 (30) DE 2017 12 04 102017128663
 (30) DE 2018 11 29 102018009375
 (72) GEHRMANN, Bodo, 58840 Plettenberg, Ahornweg 16 (DE)
 (72) ERPENBECK, Burkhard, 59199 Bönen, Spitzwegstraße 35 (DE)

C23C 2/06 EN E-1743629 2024 11 20 3733917
 (86) JP17047173 2017 12 28 2017936857
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) STAHLBLECH MIT PLATTIERUNG AUF BASIS VON GESCHMOLZENEM Zn, WELCHES NACH DER BESCHICHTUNG ÜBERLEGENE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT AUFWEIST
 (72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 8/00 EN E-1743630 2024 11 20 3420115
 (86) US16020205 2016 03 01 2016891855
 (73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
 (54) WITTERUNGSBESTÄNDIGER STAHL
 (30) US 2016 02 22 201615049461
 (72) WATSON, James W., Brownsburg, Indiana 46112, 36 Ridgeway Drive (US)
 (72) WANG, Tao, Manila, Arkansas 72442, 795 N. Davis Street (US)
 (72) YOUNG, Eric, Richwood, Ohio 43344, 10759 State Route 47 (US)
 (72) BAUDENDISTEL, Chad, Charlotte, North Carolina 28211, 1915 Rexford Road (US)

C23C 14/08 EN E-1743631 2024 11 20 3551454
 (86) US17065648 2017 12 11 2017878817
 (73) Jindal Innovation Center SRL, 6761 Virton, Zoning Industriel de Latour (BE)
 (54) HOCHSPERRENDE METALLOXIDFILME
 (30) US 2016 12 09 201662432284 P
 (30) US 2017 03 10 201762469967 P
 (72) DABADIE, Thierry, J. L., 1880 Luxembourg, 96 rue Pierre Krier (LU)
 (72) PIGNATELLI, Massimo, 11009 Cadiz, Calle Doctor Fleming 1 dup 6b (ES)
 (72) GASTINEAU, Francois, 1933 Létzebuerg, 1 rue Siggys Vu (LU)
 (72) DOMINGOS, Gabriel, 54730 Gorcy (FR)

C23C 22/56 FR E-1743632 2024 11 20 4256105
 (86) FR21052092 2021 11 25 2021830452
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILS
 (30) FR 2020 12 03 2012621
 (72) LEROY, Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SAVOYE, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CHEVALLIER, Coralie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) NEMETH, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

C23C 22/78 DE E-1743633 2024 11 20 3802915
 (86) EP19065005 2019 06 07 2019728707
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) WÄSSRIGE DISPERSION ZUR AKTIVIERUNG EINER METALLOBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN PHOSPHATIERUNG
 (30) EP 2018 06 11 18176991
 (72) ANGENENDT, Christina, 47638 Straelen, Von-Nell-Breuning-Str. 9 (DE)
 (72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, Krefelder Str. 221 (DE)
 (72) BUSSMANN, Hendrik, 21107 Hamburg, Kurdamm 11 (DE)
 (72) CZIKA, Franz-Adolf, 41470 Neuss, Wilhelm-Lehmbruck-Straße 78 (DE)
 (72) POSNER, Ralf, 41540 Dormagen, Paul-Ehrlich-Str. 19 (DE)
 (72) SINNWELL, Sebastian, 40239 Düsseldorf, Hompeschstr. 2 (DE)
 (72) WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, Am Nettesfeld 46 (DE)

C23F 17/00 EN E-1743634 2024 11 20 3795716
 (86) 2008 01 09 2020202089
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN UND PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM KALTGEWALZTEM STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER CHEMISCHER KONVERTIERBARKEIT
 (30) JP 2007 01 09 2007000990
 (72) MATSUMURA, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-3 Otemachi 2-chome (JP)
 (72) YANABA, Kohji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-3 Otemachi 2-chome (JP)
 (72) YASUDA, Yuuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-3 Otemachi 2-chome (JP)

C25B 1/04 EN E-1743635 2024 11 20 3800280
 (86) 2019 11 28 2019212285
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) PROZESSWASSER-GAS-MANAGEMENT EINES INERTGAS ERZEUGENDEN ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMS
 (30) US 2019 10 04 201916593691
 (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)

C25B 3/25 EN E-1743636 2024 11 20 3473750
 (86) KR16003232 2016 03 30 2016897135
 (73) Techwin Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28580, 60 Jikji-daero 474beon-gil Heungdeok-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROLYSESYSTEMS
 (30) KR 2016 03 29 20160037987
 (72) JUNG, Boong Ik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28457, 6-202 335 Saun-ro Heungdeok-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, 102-3601 43 Daenong-ro Heungdeok-gu (KR)
 (72) SHIN, Hyun Su, Daejeon 34390, 35 Jungnim-ro 40beon-gil Daedeok-gu (KR)
 (72) HYUN, Sun Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28426, 20-11 Jukcheon-ro 89beon-gil Heungdeok-gu (KR)

C30B 29/04 EN E-1743637 2024 11 20 3795724
 (86) 2019 09 20 2019198772
 (73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)
 (54) MIKRO- UND NANOSTRUKTURIERUNG EINES DIAMANTSUBSTRATS
 (72) RADTKE, Mariusz, 60320 Frankfurt am Main, Brommstr. 19 (DE)
 (72) NEU-RUFFING, Elke Katja, 66450 Bexbach, Obere Hochstraße, 20 (DE)
 (72) SLABLAB, Abdallah, 93120 La Courneuve, 16 passage de la croix blanche (FR)

C40B 40/06 **EN E-1743638** 2024 11 20 **3541951**
 (86) US17061447 2017 11 14 2017872140
 (73) Personal Genome Diagnostics Inc., Baltimore, MD 21224, 2809 Boston Street Suite 503 (US)
 (54) NICHT EINDEUTIGE STRICHCODES IN EINEM GENOTYPISIERUNGSTEST
 (30) US 2016 11 15 201662422355 P
 (72) SAUSEN, Mark, Baltimore, MD 21224, 2809 Boston Street Suite 503 (US)
 (72) VELCULESCU, Victor, Baltimore, MD 21036, 14064 Big Branch Drive (US)
 (72) DIAZ, Luis, Ellicott City, MD 21043, 5135 Crystal Springs (US)

D01F 9/145 **EN E-1743639** 2024 11 20 **3845690**
 (86) JP19032896 2019 08 22 2019855695
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
 (54) KOHLEFASERAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRODENGEMISCHSCHICHT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEN ELEKTROLYTEN
 (30) JP 2018 08 27 2018158388
 (72) KOMURA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D01G 15/20 **DE E-1743640** 2024 11 20 **3751026**
 (86) 2020 06 04 2020178197
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) SPEISEVORRICHTUNG
 (30) CH 2019 06 12 7922019
 (72) STUDER, Heinz, 8406 Winterthur, Im Buchenegg 10 (CH)
 (72) JELINEK, Pavel, 8408 Winterthur, Im Grafenstein 42 (CH)

D01H 4/38 **DE E-1743641** 2024 11 20 **3536835**
 (86) 2019 03 04 2019160486
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) FASERLEITKANALEINRICHTUNG FÜR EINE OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG MIT EINER RASTVERBINDUNG
 (30) DE 2018 03 06 102018105075
 (72) Klaczynski, Elisabeth, 41812 Erkelenz, Klever Str. 28 (DE)
 (72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE)

D01H 4/48 **DE E-1743642** 2024 11 20 **3983584**
 (86) EP20066777 2020 06 17 2020733604
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) SPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINNSTELLE EINER SPINNMASCHINE
 (30) DE 2019 06 19 102019116671
 (72) FUNKE, Simon-Moritz, 89150 Laichingen, Mardergasse 6 (DE)

D02G 3/48 **EN E-1743643** 2024 11 20 **4006218**
 (86) KR20012881 2020 09 23 2020870642
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) HYBRIDREIFENKORD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 30 20190121169
 (72) LEE, Min Ho, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) JEON, Ok Hwa, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) YIM, Jongha, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

D03D 1/02 **EN E-1743644** 2024 11 20 **3719188**
 (86) 2019 04 01 2019166578
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) FALTBARE AUFBLASBARE STRUKTUR
 (72) Hjerpe, Erik, 423 61 Torstrandå, Tallbacksvägen 7 (SE)
 (72) Nuzzo, Nathan, 118 63 Stockholm, Maria Bangata 2b (SE)

D04B 1/12 **EN E-1743645** 2024 11 20 **4200469**
 (86) GB21052191 2021 08 23 2021765688
 (73) Prevayl Innovations Limited, Wilmslow SK9 1LD, Suite 3 First Floor Grove Chambers 36 Green Lane (GB)
 (54) EIN ARTIKEL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2020 08 24 202013174
 (72) RIAZ, Naeem, Manchester, Greater Manchester M2 3AZ (GB)

D04B 35/06 **DE E-1743646** 2024 11 20 **3859068**
 (86) 2020 01 28 2020154212
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) WIRKNADEL
 (72) MILICEVIC, Ante, 71065 Sindelfingen, Nüssstrasse 16 (DE)
 (72) SCHICK, Jürgen, 72475 Bitz, Eugenstrasse 39 (DE)

D04B 35/32 **EN E-1743647** 2024 11 20 **3715513**
 (86) 2020 02 21 2020158715
 (73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR NADELBEET VON SCHIEBERNADELN
 (30) JP 2019 03 26 2019059291
 (72) NAKAGUCHI, Kazuhito, Wakayama, 641-8511, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
 (72) HIRAHARA, Motoyuki, Wakayama, 641-8511, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)
 (72) SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama, 641-8511, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi, (JP)

D04H 1/4291 **EN E-1743648** 2024 11 20 **4367310**
 (86) EP23050033 2023 01 03 2023700387
 (73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VLIESMATERIAL MIT GEKRÄUSELTEN MEHRKOMPONENTENFASERN
 (30) EP 2022 01 05 22150331
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) FIEBIG, Joachim Edmund, 4209 Engerwitzdorf (AT)
 (72) VAN PARIDON, Henk, 3583 Beringen (BE)
 (72) TOBIESON, Gustaf, 444 86 Stenungsund (SE)
 (72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef (DE)
 (72) GEUS, Hans-Georg, 53859 Niederkassel (DE)
 (72) RISE, Hansen Morten, 9000 Aalborg (DK)
 (72) AGERSNAP SCHERER, Mathias, Hampshire RG24 9RW (GB)
 (72) BROCH, Thomas, 9260 Gistrup (DK)

D04H 1/44 **EN E-1743649** 2024 11 20 **4339344**
 (86) 2023 09 15 2023197722
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLÄTTERN
 (30) JP 2022 09 15 2022146829
 (72) KANADA, Hidemasa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) NAGAI, Yoshiyuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) FUKASAWA, Masanao, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MIYAZAWA, Kazuma, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

D04H 1/58 **EN E-1743650** 2024 11 20 **4237611**
 (86) SE21051300 2021 12 21 2021830814
 (73) OrganoClick AB, 187 66 TÅBY, Linjalvägen 9 (SE)
 (54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) SE 2020 12 21 2051512
 (72) KISHANI, Saina, 170 67 Solna (SE)
 (72) HASSANZADEH, Salman, 186 42 Vallentuna (SE)

D05B 3/00 **EN E-1743651** 2024 11 20 **3701072**
 (86) US18051931 2018 09 20 2018871426
 (73) ABM International, Inc., Montgomery, TX 77356, P.O. Box 1820 (US)
 (54) STICKSTEPPVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) US 2017 10 23 201715790746
 (30) US 2018 04 09 201815948458
 (72) SCHWARZBERGER, Neal A., The Woodlands, TX 77381, 9 West Eden Elm Circle (US)
 (72) SCHNAUFER, William E., Rochester, NY 14618, 251 Barclay Square Drive (US)

D05B 19/02 **EN E-1743652** 2024 11 20 **3854925**
 (86) 2021 01 25 2021153298
 (73) CLO Virtual Fashion Inc., Seoul 06039, 17-4, Dosan-daero 8-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON NÄHLINIEN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON MUSTERTEILEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS
 (30) KR 2020 01 23 20200009358
 (30) KR 2020 09 22 20200122350
 (30) KR 2020 09 22 20200122378
 (30) KR 2020 12 18 20200178512
 (72) MA, Jaehwan, 06039 Seoul, 17-4, Dosan-daero 8-gil, Gangnam-gu (KR)

D06F 34/04 **DE E-1743653** 2024 11 20 **3771765**
 (86) 2020 06 29 2020182871
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSSYSTEM
 (30) DE 2019 07 29 102019120417
 (72) Löffler, Alexander, 33102 Paderborn, Miele & Cie. KG (DE) Ransohoffweg 12 (DE)
 (72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, Miele & Cie. KG (DE) Haydnstr. 3 (DE)
 (72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, Miele & Cie. KG (DE) Weidkamp 12 (DE)
 (72) Beckord, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Miele & Cie. KG (DE) Holtkampstr. 9 (DE)

D06F 34/16 DE E-1743654 2024 11 20 4127296
 (86) EP21057257 2021 03 22 2021715187
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT
 (30) DE 2020 03 30 102020108714
 (72) DRÜCKER, Markus, 33335 Gütersloh, Heinrich-Heine-Weg 14 (DE)
 (72) KORTENJANN, Magnus, 48291 Telgte, Vosshaar 29 (DE)

D06F 39/02 EN E-1743655 2024 11 20 4155450
 (86) 2020 07 31 2022207024
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (54) ADDITIVZUFUHRVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2019 08 02 201910713104
 (30) CN 2019 08 02 201910713123
 (30) CN 2019 08 02 201910713792
 (72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)
 (72) CHENG, Baozhen, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)
 (72) ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)

D06F 39/08 EN E-1743656 2024 11 20 3988706
 (86) CN20095503 2020 06 11 2020827676
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
 (54) TROMMELWASCHMASCHINE
 (30) CN 2019 06 19 201910531445
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Xinyu, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)

D06F 58/10 EN E-1743657 2024 11 20 3795737
 (86) KR19005822 2019 05 15 2019804016
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 05 16 20180055927
 (30) KR 2018 05 16 20180055928
 (30) KR 2018 05 16 20180055929
 (30) KR 2018 05 16 20180055930
 (30) KR 2018 05 16 20180055931
 (72) CHOI, Junyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NAM, Wansik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunghoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyeoyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/20 DE E-1743658 2024 11 20 4148179
 (86) 2022 08 25 2022192098
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPENTROCKNER MIT DAMPFERZEUGER
 (30) BE 2021 09 08 202105697
 (72) Kupcak, Antonin, CZ 73942 Frýdek-Místek 8 (CZ)
 (72) Moll, Felix, 32657 Lemgo (DE)
 (72) Bußmann, Ralf, 59597 Erwitte (DE)
 (72) Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh (DE)
 (72) Zmund, Karel, CZ 784 01 Litovel (CZ)

D06F 58/24 EN E-1743659 2024 11 20 4023808
 (86) CN21093374 2021 05 12 2021799689
 (73) Chongqing Haier Roller Washing Machine Co., Ltd., Chongqing 400026, Room 303, Building E, No. 1, South Hongcheng Road Jiangbei District (CN)
 (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) KONDENSATOR FÜR TROCKNUNGSANLAGE UND TROCKNUNGSANLAGE
 (30) CN 2020 06 02 202010490515
 (72) LI, Tao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) YANG, Long, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) XU, Yonghong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Zhenliang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 58/24 DE E-1743660 2024 11 20 4141163
 (86) 2021 08 23 2021192536
 (73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
 (54) WÄSCHETROCKNER MIT EINEM WÄRMETAUSCHER-REINIGUNGSSYSTEM
 (72) Keusch, Thomas, 6403 Küssnacht (CH)
 (72) Zwimpfer, Markus, 6287 Aesch (CH)

D06F 58/26 EN E-1743661 2024 11 20 3190228
 (86) 2016 01 05 2016150119
 (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim (DE)
 (54) HEIZVORRICHTUNG FÜR WÄSCHETROCKNER UND WÄSCHETROCKNER
 (72) ROBINSON, Mark Lee, Porth Mid Glamorgan, CF39 8PG, 20a High Street Tonyrefail (GB)
 (72) WILLIAMS, Jeffrey John Stuart, Ebbw Vale Gwent, NP23 5BU, 8 Barnes Close Rassau (GB)

D06M 10/02 EN E-1743662 2024 11 20 3231934
 (86) JP15084444 2015 12 08 2015868004
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDELTE KOHLENSTOFFFASER, OBERFLÄCHENBEHANDELTEN KOHLENFASERSTRANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 12 09 2014248906
 (72) SUZUKI, Takaya, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) ZUSHI, Hiroaki, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SAITOU, Noriaki, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

D21F 3/08 EN E-1743663 2024 11 20 3351681
 (86) 2015 05 01 2018160621
 (73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER SENSORWALZE MIT EINER VIELZAHL VON SENSOREN UND EINER GEGENWALZE ZUM SAMMELN VON ROLLDATEN
 (30) US 2014 05 02 201414268737
 (72) FIGIEL, Kerry D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

D21F 3/08 DE E-1743664 2024 11 20 3786358
 (86) 2020 08 05 2020189602
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) WALZE FÜR EINE PAPIERMASCHINE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2019 08 30 102019123284
 (72) Pollaschek, Stefan, 2514 Traiskirchen, Südtirolerstr. 37 (AT)
 (72) Grohmann, Franz, 2671 Schmidsdorf, Schmidsdorfstr. 30 (AT)
 (72) Putschögl, Peter, 2632 Wimpassing, Bundesstrasse 106/1/2 (AT)
 (72) Schauburger, Jörg, 4400 Steyr, Stelzhamerstrasse 32h/4 (AT)

D21H 23/50 EN E-1743665 2024 11 20 3768892
 (86) FI19050037 2019 01 18 2019702118
 (73) KEMIRA OYJ, 00180 Helsinki, Energiakatku 4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHEICHTIGEN KARTONS, MEHRSCHEICHTIGER KARTON UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES MEHRSCHEICHTIGEN KARTONS
 (30) FI 2018 03 22 20185269
 (72) HIETANIEMI, Matti, 2780 Espoo, Tulvatie 10 A 0 (FI)

E01B 27/10 DE E-1743666 2024 11 20 4308761
 (86) EP22053936 2022 02 17 2022712507
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SCHOTTERBETTES EINES GLEISES
 (30) AT 2021 03 15 501822021
 (72) LINTZ, Gerard, 57800 Bening les Saint Avoild (FR)

E01B 27/16 DE E-1743667 2024 11 20 4211307
 (86) AT21060312 2021 09 06 2021785753
 (73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) GLEISSTOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES
 (30) AT 2020 09 10 507692020
 (72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien (AT)

E01B 27/17 DE E-1743668 2024 11 20 4337829
 (86) AT22060146 2022 04 28 2022722397
 (73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) STOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES
 (30) AT 2021 05 11 503602021
 (72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien (AT)

E01D 19/06 FR E-1743669 2024 11 20 3969663
 (86) EP20063223 2020 05 12 2020724148
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) PASSIERBARE DEHNUNGSFUGE
 (30) FR 2019 05 13 1904931
 (72) SALMON, Philippe, 27630 Vexin-sur-Epte, 9 Chemin de la croix Bidoux le bois d'Ecos (FR)
 (72) MICHOT, Anthony, 92600 Asnières-sur-Seine, 8 rue Pilaudo (FR)

E01H 4/02 (86)	DE E-1743670 2022 12 20	2024 11 20 2022214911	4212670	E02F 9/28 (86)	EN E-1743679 2019 12 18	2024 11 20 2019217326	3839154
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE) (54) PISTENRAUPE MIT EINEM FAHRERHAUS SOWIE MIT EINER HECKFRÄSE UND HECKFRÄSE FÜR EINE DERARTIGE PISTENRAUPE (30) DE 2022 01 18 102022200466 (72) Weiß, Tobias, 89150 Laichingen (DE) (72) Heinzelmann, Thomas, 89617 Untermarchtal (DE) (72) Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten (DE) (72) Wiedmann, Markus, 88477 Schönebürg (DE)				(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihituslunkatu 9 (FI) (54) VERSCHLEISSTEIL, SCHAUFEL UND VERFAHREN (72) MIKKOLA, Mr. Jussi, 33330 Tampere, Pihituslunkatu 9 (FI)			
E02B 11/00 (86)	EN E-1743671 2016 10 13	2024 11 20 2019213343	3786366	E02F 9/28 (86)	EN E-1743680 2020 03 12	2024 11 20 2020717048	3959386
(73) Ten Cate Thiolon B.V., 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL) (54) WÄRMEGEBUNDENE PORÖSE STRUKTUR MIT GEKRÜMMTEM PROFIL (30) GB 2015 10 13 201518066 (72) Craven, Robin John, Kidderminster, Worcestershire DY10 3DR, Edgmond House, 32 Comberton Road (GB) (72) Grindrod, John, Malton, Yorkshire YO17 8TA, Booth Row West Lutton (GB)				(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) BODENEINGRIFFSSPITZE UND BODENEINGRIFFSWERKZEUGANORDNUNG (30) US 2019 04 24 201916393458 (72) MCCAFFREY, Brandon H., Peoria, IL 61615, 1501 W. Coneflower Drive, Apt. 2303 (US) (72) BALAN, Mihai M., Oro Valley, AZ 85755, 13590 N. Palo Brea Way (US)			
E02D 5/66 (86)	DE E-1743672 2022 09 16	2024 11 20 2022196155	4339377	E02F 9/28 (86)	EN E-1743681 2020 12 28	2024 11 20 2020845500	4093923
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE) (54) PFAHLROHR UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES GRÜNDUNGSPFAHLES (72) Scheller, Paul, 81541 München (DE)				(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) BOLZEN VERBINDUNGSZUSAMMENBAU MIT ERWEITERTEM WEG FÜR ARBEITSWERKZEUG (30) US 2020 01 23 202016750092 (72) BJERKE, Nathan R., Peoria, IL 61615, 5600 W Timberedge Drive (US)			
E02D 17/13 (86)	DE E-1743673 2020 02 19	2024 11 20 2023154884	4194612	E03C 1/04 (86)	DE E-1743682 2019 04 11	2024 11 20 2019168607	3556951
(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE) (54) ANTRIEBS- UND/ODER GETRIEBEGEHÄUSE FÜR DEN ANTRIEB EINER SCHLITZWANDFRÄSE (30) DE 2019 02 27 202019101110 U (30) DE 2019 05 02 202019102477 U (72) WIDMANN, Roland, 88527 Unlingen (DE) (72) HALDER, Johannes, 88521 Ertingen (DE)				(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE) (54) SANITÄRVENTILBLOCK (30) DE 2018 04 16 102018205748 (72) Armbruster, Stefan, 77756 Hausach, Schochenhofweg 2 (DE) (72) Blattner, Joachim, 77773 Schenkzell, Rothaldenstr. 15 (DE) (72) Obert, Wolfgang, 77790 Steinach, Halderweg 4 (DE)			
E02D 27/42 (86)	DE E-1743674 2021 09 28	2024 11 20 2021786123	4237625	E03C 1/06 (86)	EN E-1743683 2021 01 18	2024 11 20 2021701583	4103788
(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE) (54) OFFSHORE-WINDENERGIESYSTEM (30) DE 2020 10 28 102020128293 (72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn (DE) (72) CZARNECKI, Artur, 22301 Hamburg (DE)				(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB) (54) HALTER FÜR DUSCHKOPF (30) GB 2020 02 14 202002058 (72) WESTGATE, Simon, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB) (72) BURRIDGE, Nic, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB) (72) CONNOLLY, Ian, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)			
E02D 27/42 (86)	DE E-1743675 2022 03 10	2024 11 20 2022712377	4305245	E03C 1/086 (86)	EN E-1743684 2019 12 09	2024 11 20 2019953938	4047145
(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE) (54) ABDECKUNG EINER BAUTEILOFFNUNG EINES BAUTEILS ALS PFAHL INSBESONDERE EINES OFFSHORE-BAUWERKS (30) DE 2021 03 11 102021105973				(73) Rüscho-Schotenröhr GmbH, 44579 Castrop-Rauxel, Westring 225 (DE) (54) DURCHFLUSSREGLER FÜR EINEN WASSERHAHN (30) KR 2019 11 28 20190155991 (30) KR 2019 11 28 20190156020 (72) KWON, Bok Min, Daegu 42830 (KR)			
E02F 3/96 (86)	EN E-1743676 2014 06 27	2024 11 20 2014174769	2960376	E03D 1/30 (86)	EN E-1743685 2022 12 21	2024 11 20 2022215707	4202135
(73) Caterpillar Work Tools B. V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL) (54) Verfahren zur Entkopplung eines Zylinders aus einer Klaue in einem Abrisswerkzeug und Verbindungsbaugruppe dafür (72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus, 5451 BT MILL, Park Hooqstraaten, 30 (NL)				(73) Kohler (China) Investment Co. Ltd., Shibe Industrial Park, Jing'an District Shanghai Shanghai 200436, No. 158, Jiangchangsan Road (CN) (54) PNEUMATISCHE VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2021 12 22 202123254981 U (30) US 2022 12 19 202218083975 (72) Guo, Bin, Shanghai, 200436 (CN)			
E02F 9/12 (86)	EN E-1743677 2021 05 19	2024 11 20 2021728174	4162114	E03D 7/00 (86)	DE E-1743686 2022 08 26	2024 11 20 2022192342	4328390
(73) Caterpillar Global Mining HMS GmbH, 44149 Dortmund, Caterpillarstrasse 1 (DE) (54) ERFASSUNG DER RELATIVEN POSITION VON AUFBAU UND FAHRWERK AN EINER BAUMASCHINE (30) GB 2020 06 05 202008538 (72) BITTER, Marcus, 44149 Dortmund (DE)				(73) TOI TOI & DIXI Group GmbH, 40880 Ratingen, Halskestrasse 38 (DE) (54) SANITÄRKABINE, INSBESONDERE TOILETTENKABINE (72) Schulze, Christopher, 36219 Cornberg (DE) (72) Freiria, Desiree Carrasco, 99820 Hørselberg-Hainich (DE)			
E02F 9/26 (86)	EN E-1743678 2018 08 24	2024 11 20 2018847324	3674487	E03F 5/10 (86)	EN E-1743687 2020 12 21	2024 11 20 2020835821	4081685
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP) (54) BAUMASCHINE (30) JP 2017 08 24 2017161633 (72) HOSHINO, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP) (72) TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP) (72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMANABE, Yousuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP) (72) TORIYAMA, Youhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)				(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) REGENWASSERMANAGEMENTSYSTEM (30) EP 2019 12 23 19219285 (72) FAGERBERG, Morten Agenfeld, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK) (72) EMBORG, Michaeel, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)			

E04B 1/04 **EN E-1743688** 2024 11 20 **3850165**
 (86) AU19050926 2019 09 02 2019860089
 (73) NXT Building System Pty Ltd., Canning Vale WA 6155, 41 Mordaunt Circuit (AU)
 (54) VERBINDUNG ZUM VERBINDEN VON VORGEFERTIGTEN WANDPLATTEN
 (30) AU 2018 09 14 2018903481
 (72) LIM, Matakii, Canning Vale WA 6155, 41 Mordaunt Circuit (AU)

E04B 2/18 **EN E-1743689** 2024 11 20 **4204636**
 (86) CN21129526 2021 11 09 2021939586
 (73) FLEXCRETE TECHNOLOGY LIMITED, Hong Kong, Unit 6, 15/F., Tower 1, Ever Gain Plaza 88 Container Port Road Kwai Chung New Territories (HK)
 (54) ELASTISCHES, VERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER STRUKTURSISTEME UND SEINE ANWENDUNG IN MONOLITHISCHEM SANDWICHMATERIALVERBUND
 (72) WONG, Chi Kuen, Tai Kok Tsui, Kowloon (HK)
 (72) YAU, Yee Sun Calvin, Yuen Long, New Territories (HK)

E04B 5/12 **EN E-1743690** 2024 11 20 **4251819**
 (86) NL21050724 2021 11 30 2021820723
 (73) Holland Composites B.V., 8219 PZ Lelystad, De Serpeling 10 (NL)
 (54) ERNEUERBARE LEICHTE VERBUNDANORDNUNG
 (30) NL 2020 11 30 2027014
 (72) DWARSHUIS, PieterJan, 8219 PZ Lelystad (NL)
 (72) JANSSEN, Sven Erik, 8219 PZ Lelystad (NL)

E04B 5/12 **DE E-1743691** 2024 11 20 **4043659**
 (86) 2022 02 01 2022154441
 (73) MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
 (54) VERBUNDDECKE
 (30) AT 2021 02 12 500952021
 (72) VOGELMANN, Martin, 74182 Obersulm (DE)

E04B 5/48 **EN E-1743692** 2024 11 20 **3610090**
 (86) US18027501 2018 04 13 2018785118
 (73) Scandic Builders, Inc., Basking Ridge, New Jersey 07920, 55 South Finley Avenue 3rd Floor (US)
 (54) TECHNOLOGIEN FÜR UNTERBODENFLUIDLEITUNG
 (30) US 2017 04 14 201762485504 P
 (30) US 2017 10 06 201715727008
 (72) JEPSEN, Mads, Green Village, New Jersey 07935, 330 Green Village Road (US)
 (72) JEPSEN, Kimo, Morristown, New Jersey 07960, 632 Spring Valley Road (US)

E04B 7/16 **DE E-1743693** 2024 11 20 **4370752**
 (86) EP22072703 2022 08 12 2022764757
 (73) DELTA-X GmbH Ingenieurgesellschaft, 70182 Stuttgart, Schützenstrasse 13 (DE)
 (54) KONSOLE FÜR VERFAHRBARE DÄCHER UND FASSADEN
 (30) DE 2021 08 16 102021121244
 (72) BURMEISTER, Albrecht, 71554 Weissach im Tal (DE)
 (72) EITEL, Lutz, 73730 Esslingen (DE)
 (72) KEEFER, Michael, 71384 Weinstadt (DE)

E04C 5/20 **DE E-1743694** 2024 11 20 **4407112**
 (86) 2023 01 26 2023153475
 (73) EXTE GmbH, 06429 Nienburg/Saale, Industriest. 3 (DE)
 (54) ABSTANDHALTERLEISTE
 (72) Friedl, Am, 06429 Nienburg/Saale (DE)

E04F 15/02 **EN E-1743695** 2024 11 20 **3359758**
 (86) EP16073988 2016 10 07 2016778031
 (73) BerryAlloc NV, 8930 Menen, Industrielaan 100 (BE)
 (54) SATZ AUS PANEELN FÜR BODEN-, WAND- ODER DECKENVERKLEIDUNG
 (30) EP 2015 10 08 15189039
 (72) BEVERNAGE, Leo Marie Richard, 8580 Avelgem, Stationsstraat 24 (BE)
 (72) HINDERSLAND, Leif Kåre, 4580 Lyngdal, Austad (NO)
 (72) HAUSVIK, Tor Inge, 4580 Lyngdal, Hausvik (NO)
 (72) ÅRNES, Dag, 4580 Lyngdal, Ringveien 40 (NO)
 (72) VETLAND, Lasse, 4560 Vanse, Vetland (NO)

E04G 1/14 **DE E-1743696** 2024 11 20 **3992392**
 (86) 2021 10 21 2021204002
 (73) Krause-Werk GmbH & Co. KG, 36304 Alsfeld, Am Kreuzweg 3 (DE)
 (54) GERÜST SOWIE GELÄNDER FÜR EIN GERÜST
 (30) DE 2020 10 28 202020106155 U
 (72) STEINBRECHER, Jürgen, 36325 Feldatal (DE)

E04G 15/06 **DE E-1743697** 2024 11 20 **3647513**
 (86) 2019 10 23 2019204769
 (73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Ramsloh 4 (DE)
 (73) Agro AG, 5502 Hunzenschwil, Korbackerweg 7 (CH)
 (54) ROHRBEFESTIGUNG
 (30) CH 2018 10 29 13212018
 (72) SANZ-MARTIN, Javier, 58762 Altena, Mühlenstrasse 69 (DE)
 (72) RITTER, Mathias, 58553 Halver, Falkenstrasse 144 (DE)
 (72) MEIER, Niklaus, 5037 Muhen, Hauptstrasse 53b (CH)

E04G 21/28 **EN E-1743698** 2024 11 20 **3342958**
 (86) 2017 12 29 2017211234
 (73) CMW Engineering S.R.L., 50142 Firenze, Via della Casella 94/A (IT)
 (54) MODULARE ABDECKANLAGE
 (30) IT 2016 12 29 201600132413
 (72) CALVELLI, Marco, 50142 FIRENZE, VIA DELLA CASELLA 94/A (IT)

E04H 1/12 **EN E-1743699** 2024 11 20 **3456903**
 (86) ES17070252 2017 04 25 2017795658
 (73) Gabadi S.L., 15578 Narón- A Coruña, Pol. Ind. Río do Pozo Parcela 108 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BAU VON BEWOHNBAREN ANLAGEN
 (30) ES 2016 05 11 201630605
 (72) LLAGO HERMIDA, Antonio José, 15578 Narón- A Coruña, Pol. Ind. Río do Pozo Parcela 108 (ES)

E04H 3/16 **EN E-1743700** 2024 11 20 **4098825**
 (86) 2022 06 06 2022177411
 (73) Villa Järvelä Oy, 21500 Piikkiö, Pispalpaltantie 9 (FI)
 (54) SCHWIMMBADEINRICHTUNG FÜR EISSCHWIMMEN
 (30) FI 2021 06 04 20214064 U
 (72) LIPPONEN, Markku, 21500 Piikkiö (FI)

E04H 4/12 **EN E-1743701** 2024 11 20 **4004308**
 (86) RO20000009 2020 06 16 2020844768
 (73) Chivulescu, Octavian Paul, 077190 Voluntari, Str. Erou Iancu Nicolae nr. 21, V4, Jud. Ilfov (RO)
 (54) SCHWIMMBECKENBELÜFTER
 (30) RO 2019 07 25 201900453
 (30) RO 2019 11 01 201900036 U
 (72) Chivulescu, Octavian Paul, 077190 Voluntari, Str. Erou Iancu Nicolae nr. 21, V4, Jud. Ilfov (RO)

E04H 4/12 **FR E-1743702** 2024 11 20 **4127361**
 (86) EP21057822 2021 03 25 2021713976
 (73) ONSEN, 69100 Villeurbanne, 5 Rue du Canal (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON WASSER IN EINEM SCHWIMMBADFILTERKREISLAUF UND SCHWIMMBADFILTERKREISLAUF
 (30) FR 2020 03 30 2003153
 (72) MENEZ, Yann, 38200 Villette-de-Vienne, 534 Chemin des Vignes (FR)
 (72) POLICARD, Jérôme, 69480 Anse, 58 allée Marien Pré (FR)

E05B 3/00 **DE E-1743703** 2024 11 20 **4263980**
 (86) DE21100999 2021 12 14 2021834718
 (73) Rahrbach GmbH, 42579 Heiligenhaus, Nordring 62 (DE)
 (54) BETÄTIGUNGSBAUGRUPPE ZUR BETÄTIGUNG EINES TÜRVERSCHLUSSES
 (30) DE 2020 12 15 102020133557
 (72) KÖNKLER, Michael, 42549 Velbert (DE)

E05B 73/00 **EN E-1743704** 2024 11 20 **3625412**
 (86) US18033525 2018 05 18 2018729303
 (73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) SICHERHEITSETIKETT MIT TELESKOPISCHEM AKTUATOR UND/ODER EINSTELLBAREM BEREICH VON EINSATZRAUMGRÖSSEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ETIKETT
 (30) US 2017 05 18 201762508283 P
 (30) US 2017 08 22 201762548863 P
 (72) PEREZ, Sergio M., Lake Worth, FL 33441, 5376 Palm Way (US)
 (72) BERGMAN, Adam Scott, Deerfield Beach, FL 33441, 1019 S.E. 6th Street (US)
 (72) CHANNING, Everett Miller, Fort Lauderdale, FL 33408, 2050 N.E. 62 Court (US)

E05B 77/06 **FR E-1743705** 2024 11 20 **4219871**
 (86) 2021 07 16 2023162630
 (73) Akwel Vigo Spain SL, 36213 Vigo Pontevedra, Camino del Caramuxo 37 - 39 (ES)
 (54) ÖFFNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT REVERSIBLER UND IRREVERSIBLER TRÄGHEITSSICHERHEITSSPERRE
 (30) FR 2020 07 29 2008031
 (72) DIEZ ESTEVEZ, Alberto, 36419 Pontevedra (ES)
 (72) VAZQUEZ CARBALLO, Oscar José, 36201 Vigo (ES)
 (72) GARCIA RODRIGUEZ, Julio, 36003 Pontevedra (ES)

E05B 77/36 DE E-1743706 2024 11 20 **3867472**
 (86) DE19100835 2019 09 24 2019783418
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS
 (30) DE 2018 10 16 102018125641
 (72) EICHEL, Dirk, 42549 Velbert, Rosenweg 184 (DE)

E05B 85/14 EN E-1743707 2024 11 20 **3721034**
 (86) US18063829 2018 12 04 2018886992
 (73) ADAC Plastics, Inc., Grand Rapids, MI 49546, 5920 Tahoe Drive SE (US)
 (54) TÜRRIFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) US 2017 12 05 201762594900 P
 (72) SCHEIERN, Keith, Lowell, Michigan 49331, 668 Reece Court SE (US)
 (72) ADAMCZYK, Anne, Grand Rapids, Michigan 49544, 2231 Gaynor Avenue NW (US)
 (72) GABIER, Alexander, Kentwood, Michigan 49508, 1765 Jeffrey Street SE (US)
 (72) GOULET, Josh, Dorr, Michigan 49323, 4086 Rancho Drive (US)
 (72) BUSSIS, Ryan, Caledonia, Michigan 49316, 1658 Sweet Grass Drive SE (US)

E05D 3/12 EN E-1743708 2024 11 20 **4382703**
 (86) 2023 04 04 2023166644
 (73) Fuxin Taifeng Door Industry Co., LTD., Jinhua City, Zhejiang Province, 226 Huajie East Avenue Huajie Town, Yongkang City (CN)
 (54) SCHARNIERMONTAGE UND TÜRSTRUKTUR
 (30) CN 2022 12 07 202211567402
 (72) LOU, Feixiong, Jinhua City (CN)

E05D 7/04 EN E-1743709 2024 11 20 **4321715**
 (86) 2023 08 07 2023190150
 (73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) VERSTELLBARES TÜR- ODER FENSTERBAND MIT VERBESSERTER SEITENVERSTELLUNG
 (30) US 2022 08 09 202263396378 P
 (72) Cusin, Stefano, 33170 Pordenone (IT)
 (72) Steffan, Mario, 33074 Fontanafredda (IT)
 (72) Giust, Mauro, 33077 Sacile (IT)
 (72) Celant, Edoardo, 33083 Villotta (PN) (IT)

E05D 11/02 DE E-1743710 2024 11 20 **4146890**
 (86) AT21060136 2021 04 22 2021723104
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELBESCHLAG
 (30) AT 2020 05 07 503902020
 (72) BÖSCH, Albert, 6974 Gaißau (AT)
 (72) VIOLAND, Wilfried, 6974 Gaißau (AT)

E05D 15/10 DE E-1743711 2024 11 20 **4367351**
 (86) EP22068573 2022 07 05 2022738673
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
 (54) SCHWENKSCHIEBETÜR, FAHRZEUG MIT EINER SCHWENKSCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SCHWENKSCHIEBETÜR
 (30) DE 2021 07 08 102021117684
 (72) KOTHE, Markus, 42553 Velbert (DE)
 (72) BÄUERLEIN, Philipp, 91332 Heiligenstadt (DE)
 (72) GITTER, Christian, 97475 Zeil (DE)
 (72) STÜBINGER, Jörg, 95336 Mainleus (DE)
 (72) ROSENTHAL, Markus, 96052 Bamberg (DE)
 (72) PELLEGRINI, Andreas, 34295 Edermünde (DE)

E05F 15/40 EN E-1743712 2024 11 20 **4168640**
 (86) EP21066339 2021 06 17 2021734787
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) ÜBERKOPF-TÜRBETÄTIGUNGSSYSTEM
 (30) SE 2020 06 17 2030200
 (72) ABRAHAMSSON, Magnus, 24650 Löddeköpinge (SE)
 (72) HANSSON, Anton, 27735 Kivik (SE)

E05F 15/72 DE E-1743713 2024 11 20 **4321719**
 (86) 2023 07 20 2023186696
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) AUTOMATISCHER ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR
 (30) DE 2022 08 10 102022208318
 (72) Oberberger, René, 71272 Renningen (DE)

E06B 9/36 DE E-1743714 2024 11 20 **3767067**
 (86) 2019 07 15 2019186220
 (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
 (54) BANDSEITIGE FINGERSCHUTZVORRICHTUNG
 (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)
 (72) BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, Mitteldorfstrasse 16 (CH)

E06B 9/68 DE E-1743715 2024 11 20 **3527775**
 (86) 2019 01 21 2019152692
 (73) elero GmbH, 73278 Schlierbach, Maybachstrasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SONNENSCHUTZSYSTEMS
 (30) DE 2018 02 15 102018103455
 (72) Haid, Eckart, 73252 Lenningen, Merzenäcker 18 (DE)

E21B 7/04 DE E-1743716 2024 11 20 **4144952**
 (86) 2022 09 07 2022194255
 (73) Marty Bauleistungen AG, 9478 Azmoos, Seidenbaumstrasse 50 (CH)
 (73) Ghelma AG Spezialtiefbau, 3860 Meiringen, Sandstrasse 10 P.O. Box 380 (CH)
 (54) HORIZONTALBOHRVERFAHREN UND HORIZONTALBOHRSYSTEM
 (30) CH 2021 09 07 0702512021
 (72) Marty Jun., Werner, 9478 Azmoos (CH)
 (72) Weirather, Erik, 9478 Azmoos (CH)
 (72) Schlegel, Christoph, 9478 Azmoos (CH)
 (72) Hofer, Björn, 9478 Azmoos (CH)

E21B 7/06 EN E-1743717 2024 11 20 **4298308**
 (86) US22013201 2022 01 20 2022703514
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) RFID-BETÄTIGTE FREISETZUNG EINER MÜHLE AUS EINEM ABLENKKEIL
 (30) US 2021 02 25 202117184628
 (72) PRAY, Jeffery Scott, Houston, TX 77041 (US)

E21B 10/25 EN E-1743718 2024 11 20 **3868997**
 (86) 2020 02 21 2020158642
 (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
 (54) ROLLENSCHNEIDWERKZEUG MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG
 (72) LOIKKANEN, Joonas, 811 34 Sandviken, Odengatan 24 (SE)
 (72) LINDBLOM, Anders, 81135 Sandviken, Fågelvägen 8 (SE)

E21B 17/08 EN E-1743719 2024 11 20 **3844366**
 (86) US19048590 2019 08 28 2019817447
 (73) IMPACT SELECTOR INTERNATIONAL, LLC, Heath, TX 75032, 6740 Horizon Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER VERROHRUNG IN EIN BOHRLOCH
 (30) US 2018 08 29 201862724229 P
 (72) MORRISON, Jeremy Todd, Pickton, TX 75471, 461 County Road 2384 (US)
 (72) MASSEY, James Patrick, Breckenridge, CO 80424, 91 Kimball Pl. (US)
 (72) HRADECKY, Jason Allen, Heath, TX 75032, 1 Siesta Cir. (US)

E21B 21/10 EN E-1743720 2024 11 20 **4144954**
 (86) 2022 07 27 2022187190
 (73) Downhole Products Limited, Aberdeen, AB12 4YB, Badentoy Avenue Badentoy Industrial Estate Portlethen (GB)
 (54) UMGEWANDELTES SELBSTFÜLLENDES SCHWIMMENTIL MIT DOPPELTEM DURCHFLUSS
 (30) US 2021 09 07 202163241248 P
 (72) MACKAY, Alexander Craig, Aberdeen, AB24 4JQ (GB)
 (72) ARSOSKI, Darko, Angus, DD8 5DJ (GB)

E21B 25/16 EN E-1743721 2024 11 20 **4045761**
 (86) US20055913 2020 10 16 2020876135
 (73) Veracio Ltd., Salt Lake City, UT 84119, 2455 South 3600 West (US)
 (54) KOPFANORDNUNG EINES KERNROHRS
 (30) US 2019 10 17 201962916585 P
 (72) DRENTH, Christopher, L., Burlington Ontario, L7P 4V2, 2311 Hoover Court (CA)
 (72) LACHANCE, Anthony, Burlington, Ontario, L7T 4A9, 200 Cullum Court (CA)
 (72) PRIMEVERT, Vincent, Toronto, Ontario, M6A 3E7, 760 Lawrence Avenue Unit 146 (CA)

E21B 29/10 EN E-1743722 2024 11 20 **4182543**
 (86) US21038253 2021 06 21 2021842775
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) WIEDERVERBINDUNGSSYSTEM FÜR BOHRLOCHKOLLAPS
 (30) US 2020 07 15 202063052277 P
 (72) RUTHERFORD, James S., Houston, Texas 77079 (US)
 (72) COLPITT, Charles, Houston, Texas 77079 (US)
 (72) WHITFIELD, Andrew H., Houston, Texas 77079 (US)

E21B 31/00 EN E-1743723 2024 11 20 **4298315**
 (86) US22017525 2022 02 23 2022709894
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
 (54) BOHRLOCH LASERWERKZEUG UND VERFAHREN
 (30) US 2021 02 23 202117182568
 (72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran 31311 (SA)
 (72) SAN ROMAN ALERIGI, Damian Pablo, Dhahran 31311 (SA)

E21B 31/12 **EN E-1743724** 2024 11 20 **3669050**
 (86) NO18050214 2018 08 20 2018846649
 (73) Autentik AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 2 (NO)
 (54) ANGELWERKZEUG MIT ELEKTRISCHEM AUSLÖSER
 (30) NO 2017 08 18 201717373
 (72) JOHNSEN, Geir Magne Mo, 4015 Stavanger (NO)
 (72) IBRAGIMOV, Alexander, 4052 Røyneberg (NO)
 (72) KRAG, Stian, 4070 Randaberg (NO)
 (72) IBRAGIMOVA, Polina, 4051 Sola (NO)

E21B 33/064 **EN E-1743725** 2024 11 20 **3312379**
 (86) 2014 06 24 2017201707
 (73) Trendsetter Vulcan Offshore Inc., Houston TX 77084, 16225 Park Ten Place Pl. Suite 135 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ANBINDUNG VON UNTERSEE-ABSPERRVENTILEN
 (30) US 2013 06 24 201361838709 P
 (72) MAHER, James V., Naperville, IL Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) LUGO, Mario, Naperville, IL Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) COX, Brent, Naperville, IL Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) KEBADZE, Elizbar Buba, Naperville, IL Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) HENDERSON, John D., Naperville, IL Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

E21B 33/12 **EN E-1743726** 2024 11 20 **2675990**
 (86) US12025533 2012 02 16 2012705772
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) ANKERDICHTUNG
 (30) US 2011 02 16 201113029022
 (30) US 2011 11 22 201161563016 P
 (72) TURLEY, Rocky A., Houston, Texas 77095, 16222 Hickory Rd. (US)
 (72) LE, Huy, V., Houston, Texas 77083, 8902 Paladora Park Lane (US)
 (72) GIVENS, George, Spring, Texas 77389, 22910 Briarhorn Drive (US)
 (72) LIRETTE, Brent, J., Cypress, Texas 77429, 15935 Clipper pointe Dr. (US)

E21B 41/00 **EN E-1743727** 2024 11 20 **3987151**
 (86) EP20067454 2020 06 23 2020739867
 (73) Nemein Limited, Bridgend South Wales CF32 9TX, 4 Squire Drive Brynmenyn Industrial Estate Brynmenyn (GB)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUG
 (30) GB 2019 06 24 2019090916
 (72) TILL, Lawrence, Brynmenyn Bridgend South Wales CF32 9TX, c/o Nemein Limited 4 Squire Drive Brynmenyn Industrial Estate (GB)
 (72) BOURNE, Suzannah, Brynmenyn Bridgend South Wales CF32 9TX, c/o Nemein Limited 4 Squire Drive Brynmenyn Industrial Estate (GB)

E21B 43/12 **EN E-1743728** 2024 11 20 **4022167**
 (86) US20047014 2020 08 19 2020822932
 (73) Flogistix, LP, Oklahoma City, OK 73116, 6529 N. Classen Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN FÜR GASLIFTVORGÄNGE
 (30) US 2019 08 30 201962893976 P
 (72) TALTON, Brooks, Mims, III, Oklahoma City, Oklahoma 73116, 6529 N. Classen Blvd. (US)
 (72) BAKER, Aaron, Pampa, Texas 79065, 2538 W. Kentucky (US)
 (72) PERRY, Eric, Pampa, Texas 79065, 2538 W. Kentucky (US)
 (72) MUNDING, Paul, Oklahoma City, Oklahoma 73116, 6529 N. Classen Blvd. (US)
 (72) HUDSON, John D., Oklahoma City, Oklahoma 73116, 6529 N. Classen Blvd. (US)

E21B 43/12 **EN E-1743729** 2024 11 20 **3956542**
 (86) US20028725 2020 04 17 2020791904
 (73) Twin Disc, Inc., Racine, Wisconsin 53403, 1328 Racine Street (US)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHES HOCHDRUCKÖLFELDPUMPSYSTEM
 (30) US 2019 04 17 201962835348 P
 (72) WILSON, Edwin, E., Colleyville, TX 76034, 817 Creekview Lane (US)

E21B 47/06 **EN E-1743730** 2024 11 20 **3619400**
 (86) US18030236 2018 04 30 2018726607
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) BEURTEILUNG EINER BOHRLOCHSTIMULATION ZUR ERHÖHUNG DER KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION
 (30) US 2017 05 02 201715584790
 (72) YATEEM, Karam, Dhahran 31311, P.O. Box 568 (SA)
 (72) AHMED, Ramy, Dhahran 31952, Dhahran Oilfield Services Base (DOSB) (SA)
 (72) DHUFAIRI, Mubarak, Tanajib 31311, P.O. Box 5380 (SA)
 (72) AL-GHAMDI, Saleh, Tanajib 31311, P.O. Box 5098 (SA)

E21B 49/08 **EN E-1743731** 2024 11 20 **3985225**
 (86) 2018 12 13 2021210006
 (73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
 (54) PROBENAHMEMODUL FÜR MEHRPHASIGEN DURCHFLOSSMESSER
 (30) GB 2017 12 13 201720750
 (72) FOLGERØ, Kjetil, 4035 Stavanger (NO)
 (72) KOCBACH, Jan, 4035 Stavanger (NO)
 (72) HALLANGER, Anders, 4035 Stavanger (NO)
 (72) HOLSTAD, Marie Bueie, 4035 Stavanger (NO)
 (72) LYSTRUP, Øvind, 4035 Stavanger (NO)
 (72) FAANES, Audun, 4035 Stavanger (NO)
 (72) NÆSGUTHE, Egil Aabel, deceased (NO)
 (72) ABRO, Eirik, 4035 Stavanger (NO)
 (72) ERDAL, Asbjørn, 4035 Stavanger (NO)

E21D 11/38 **DE E-1743732** 2024 11 20 **4108881**
 (86) 2022 06 21 2022180208
 (73) CTS Cordes tubes & seals GmbH & Co. KG, 48308 Senden, Im Südfeld 3 (DE)
 (54) AUSGEKLINKTE TÜBBINGECKE
 (30) DE 2021 06 21 202021103313 U
 (72) Höft, Heiko, 21357 Barum (DE)
 (72) Schlaumann, Frank, 48167 Münster (DE)

E21D 21/00 **EN E-1743733** 2024 11 20 **4182547**
 (86) ZA21050042 2021 07 15 2021759217
 (73) Innovative Mining Products (Pty) Ltd, 1451 Johannesburg, 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)
 (54) REIBSITZBOHRMEISSELANORDNUNG FÜR EINEN SELBSTBOHRENDEN GEBIRGSANKER
 (30) ZA 2020 07 15 202004337
 (72) PASTORINO, Paolo Ettore, 1451 Johannesburg (ZA)

F01C 1/02 **EN E-1743734** 2024 11 20 **3788262**
 (86) US18064427 2018 12 07 2018917539
 (73) Air Squared, Inc., Broomfield, Colorado 80220, 510 Burbank Street (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES FESTSTEHENDEN UND UMLAUFENDEN SPIRALVERDICHTERS, EXPANDERS ODER EINER VAKUUMPUMPE
 (30) US 2018 05 04 201862762437 P
 (30) US 2018 07 19 201862700767 P
 (72) SHAFFER, Bryce R., Broomfield, Colorado 80020, 510 Burbank Street (US)
 (72) NICHOLAS, Nathan D., Broomfield, Colorado 80020, 510 Burbank Street (US)
 (72) MATTICE, Justin D., Broomfield, Colorado 80020, 510 Burbank Street (US)
 (72) WILSON, John P. D., Lakewood, CO 80214, 1670 Ames Court (US)

F01C 1/348 **EN E-1743735** 2024 11 20 **3839206**
 (86) 2020 03 05 2020020102
 (73) EXDL Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27466, 101-404, 42, Cheomdansaneop2-ro Daesowon-myeon Chungju-si (KR)
 (54) FLÜGELMOTOR
 (30) KR 2019 12 19 20190171084
 (72) Choi, Won Seok, 27466 Chungcheongbuk-do, 101-404, 42, Cheomdansaneop 2-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si (KR)

F01C 21/02 **EN E-1743736** 2024 11 20 **4077879**
 (86) IB20061932 2020 12 15 2020838293
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) VERDICHTER UND VORRICHTUNG MIT EINEM LAGERDÄMPFER
 (30) BE 2019 12 18 201905934
 (72) VERRELST, Björn, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) VERCAUTEREN, Nils, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) PITTOIS, Stijn, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) VAN DE WALLE, Axel, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F01C 21/08 **EN E-1743737** 2024 11 20 **3839207**
 (86) 2020 03 05 2020020103
 (73) EXDL Co., Ltd., Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27466, 101-404, 42, Cheomdansaneop2-ro, Daesowon-myeon, (KR)
 (54) FLÜGELMOTOR
 (30) KR 2019 12 20 20190171567
 (72) Choi, Won Seok, 27466 Chungcheongbuk-do, 101-404, 42, Cheomdansaneop 2-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si (KR)

F01C 21/08 **EN E-1743738** 2024 11 20 **4151833**
 (86) 2022 07 28 2022187359
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) KR 2021 09 17 20210125271
 (72) SEOL, Seseok, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Seoungmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Joonhong, 08592 Seoul (KR)

F01D 1/26 (86) FR20052258	FR E-1743739 2020 12 03	2024 11 20 2020828038	4073351	F01D 11/00 (86)	EN E-1743748 2021 03 01	2024 11 20 2021425007	4053381
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) TURBINENROTORRAD FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE (30) FR 2019 12 10 1914015 (72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT) (54) RINGSEGMENTVORRICHTUNG FÜR TURBINENLEITSCHAUFELN EINES KRAFTWERKS UND ENTSPRECHENDE GASTURBINENANLAGE FÜR KRAFTWERK (72) Gardella, Gabriele, 16152 Genova (IT)			
F01D 5/02 (86)	DE E-1743740 2022 05 13	2024 11 20 2022173175	4102029	F01D 25/04 (86)	EN E-1743749 2022 03 18	2024 11 20 2022163083	4060164
(73) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH, 50999 Köln, Schlehenweg 15 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE TURBOMASCHINE (30) DE 2021 06 07 102021114576 (72) Ulrich, Stauff, 50969 Köln (DE)				(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) GASTURBINENMOTOR UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG DAFÜR (30) US 2021 03 19 202117206887 (72) GAJOWNICZEK, Krzysztof, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) WEAVER, Paul, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) BRILLANT, Mélanie, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 5/14 (86)	EN E-1743741 2019 09 25	2024 11 20 2019199707	3628817	F01D 25/16 (86) FR22050411	FR E-1743750 2022 03 08	2024 11 20 2022713702	4308799
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) LEITSCHAUFELBLATT FÜR EINE TURBOMASCHINE (30) US 2018 09 27 201816143753 (72) HALLER, Brian Robert, deceased, "-" (GB)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) ZENTRIER- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUG-TURBOMASCHINENWELLE (30) FR 2021 03 18 2102710 (72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BARET, Emmanuel Fabrice Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BECOULET, Julien Fabien Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) TAN-KIM, Alexandre Jean-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 5/14 (86)	EN E-1743742 2021 02 23	2024 11 20 2021158839	3907372	F01D 25/16 (86) FR22050410	FR E-1743751 2022 03 08	2024 11 20 2022713701	4308798
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) TURBINENSCHAUFEL MIT DÄMPFUNGSBESCHICHTUNG MIT EINER SPANNUNGSSCHICHT (30) US 2020 05 04 202016865999 (72) ZHANG, James, Greenville, SC South Carolina 29615 (US) (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615 (US)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) ZENTRIER- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUG-TURBOMASCHINENWELLE (30) FR 2021 03 18 2102712 (72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BARET, Emmanuel Fabrice Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BECOULET, Julien Fabien Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) TAN-KIM, Alexandre Jean-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 5/28 (86)	EN E-1743743 2020 02 10	2024 11 20 2021207520	3971392	F01D 25/16 (86) FR21050223	FR E-1743752 2021 02 07	2024 11 20 2021707356	4107371
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) CMC-KOMPONENTE MIT INTEGRIERTEN KÜHLKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) US 2019 02 08 201962803327 P (72) CLARK, Thomas E., Sanford, 04073 (US) (72) WHITNEY, Daniel J., East Waterboro, 04030 (US) (72) READ, Kathryn S., Mariborough, 06447 (US) (72) LAZUR, Andrew J., Laguna Beach, 92651 (US) (72) BARKER, William M., Biddeford, 04005 (US)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON ÖL AUS EINEM WÄLZLAGER FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK (30) FR 2020 02 17 2001554 (72) PERDRIGEON, Christophe Marcel Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) BAZIN, Guillaume François Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
F01D 9/02 (86)	EN E-1743744 2018 03 07	2024 11 20 2018160511	3385505	F01D 25/18 (86) FR20052348	FR E-1743753 2020 12 08	2024 11 20 2020842017	4073356
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) SCHAUFELKÜHLSYSTEM (30) GB 2017 04 06 201705552 (72) Pitt, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) TURBOMASCHINE FÜR EIN FLUGZEUG, DIE EINE GEGENLÄUFIGE TURBINE AUFWEIST (30) FR 2019 12 10 1914022 (72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 Moissy-cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) BELMONTE, Olivier, 77550 Moissy-cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) TRUCO, Romain, 77550 Moissy-cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) FORMICA, Olivier, 77550 Moissy-cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) CHEVILLOT, Fabrice Joël Luc, 77550 Moissy-cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) NIEPCERON, Clément Paul René, 77550 Moissy-cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
F01D 9/04 (86)	EN E-1743745 2019 12 12	2024 11 20 2019215753	3667023	F01D 9/06 (86)	EN E-1743746 2022 08 02	2024 11 20 2022188275	4130437
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) TURBINENLEITSCHAUFEL MIT KÜHLKANALNETZ VERSEHEN MIT STRÖMUNGSFÜHRUNGEN (30) US 2018 12 13 201816218691 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US) (72) ARISI, Allan N., Manchester, CT Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Drive, Apt.5122 (US)				(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) LEITUNGSHALTERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) US 2021 08 03 202117392710 (72) GIRARD, Julien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) PELC, Mateusz, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 9/06 (86)	EN E-1743747 2022 03 28	2024 11 20 2022164811	4067623				
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) TURBINENTRIEBWERK MIT KÜHLLUFTLEITUNG (30) US 2021 03 31 202117219207 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US) (72) LYNCH, Matthew E., Canton, 06019 (US)							

F01D 25/24 **FR E-1743754** 2024 11 20 **4097336**
 (86) FR21050114 2021 01 22 2021705594
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) GEHÄUSE EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) FR 2020 01 29 2000863
 (72) MALFROY, Ambroise Nicolas Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BROUSSAIS-COLELLA, Nicolas François Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) PERLIN, Matthieu Patrick Jean Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) RETIVEAU-LECA, Adrienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 25/30 **EN E-1743755** 2024 11 20 **3943716**
 (86) 2021 07 12 2021185174
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) ABGASSTEUERUNGSDÄMPFERSYSTEM FÜR EIN KRAFTWERK MIT DUALEM KREISLAUF
 (30) US 2020 07 23 202016936470
 (72) BERNAL LAMO, Juan Carlos, 110121 Bogotá (CO)
 (72) SOTO PEREZ, Jesus Wilfrido, 76146 Santiago de Queretaro (MX)
 (72) RUELAS MAQUERA, Javier, 04013 Sachaca (PE)
 (72) BORTOLUZZI, Cicero Borges, 05095-035 São Paulo (BR)

F01K 3/00 **DE E-1743756** 2024 11 20 **4253892**
 (86) 2021 04 29 2023193090
 (73) Kraftanlagen Energies & Services SE, 80339 München, Ridlerstraße 31c (DE)
 (54) HEIZRICHTUNG, HEIZSYSTEM, WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND WÄRMESPEICHERSYSTEM
 (30) DE 2020 05 04 102020111987
 (72) Doerbeck, Till, 80339 München (DE)
 (72) Herrmann, Jakob, 80339 München (DE)
 (72) Schwarz, Gerhard, 80339 München (DE)

F01K 9/00 **EN E-1743757** 2024 11 20 **4288642**
 (86) EP22025028 2022 01 28 2022703834
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) GLEITSYSTEME FÜR STOPFBUCHSENKONDENSATOREN DURCH DIREKTKONTAKT-WÄRMETAUSCHERTECHNOLOGIE
 (30) IT 2021 02 03 202100002366
 (72) RONCHIERI, Andrea, 54100 Massa-Carrara (IT)
 (72) SZORENYI, Alessandro, 54100 Massa-Carrara (IT)

F01L 1/053 **EN E-1743758** 2024 11 20 **4265890**
 (86) 2023 03 15 2023162167
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) NOCKENWINKELSENSORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2022 03 31 2022059894
 (72) YAMAMOTO, Kanji, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

F01L 1/18 **EN E-1743759** 2024 11 20 **3940205**
 (86) 2021 04 06 2021167075
 (73) Powerhouse Engine Solutions Switzerland IP Holding GmbH, 6300 Zug, c/o Centralis Switzerland GmbH Bahnhofstrasse 10 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KIPPHEBELSCHMIERUNG
 (30) IN 2020 07 14 202041029921
 (72) Kamble, Sandeep, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Dowell, John Patrick, Grove City, PA 16127 (US)
 (72) Joshi, Samir Vikas, 560066 Bangalore (IN)

F01N 3/025 **EN E-1743760** 2024 11 20 **4202193**
 (86) 2022 12 15 2022213887
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 12 21 202100031979
 (72) PAROTTO, Marco, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
 (72) DE CESARE, Matteo, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
 (72) GUIDO, Claudio, 20011 CORBETTA (MI) (IT)

F01N 3/035 **EN E-1743761** 2024 11 20 **4065824**
 (86) EP20079507 2020 10 20 2020796539
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES DUALEN SCR-SYSTEMS
 (30) GB 2019 11 25 201917132
 (72) PARMENTIER, Michael, 6747 CHATILLON, 6, rue du Fourneau (BE)
 (72) BRUGEAS, Thomas, 54720 Cutry (FR)

F01N 3/20 **EN E-1743762** 2024 11 20 **4198272**
 (86) 2021 12 20 2021215896
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
 (72) SVRAKA, Irmán, 573 35 TRANÁS (SE)
 (72) HÖGSTRÖM, Åsa, 418 30 GÖTEBORG (SE)
 (72) HENRIKSSON, Björn, 413 18 GÖTEBORG (SE)

F01N 3/20 **EN E-1743763** 2024 11 20 **2828496**
 (86) SE13050289 2013 03 18 2013764813
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SCR-SYSTEMS
 (30) SE 2012 03 22 1250285
 (72) SIMON, Anders, S-152 51 Södertälje, Nydalavägen 130 (SE)
 (72) LUNDSTRÖM, Mikael, S-126 28 Hägersten, Tellusborgsvägen 108 4tr (SE)

F01P 3/12 **EN E-1743764** 2024 11 20 **4083401**
 (86) 2022 04 20 2022168933
 (73) Wuxi Valeo Automotive Components and Systems Co., Ltd., Wuxi Jiangsu 214101, No. 28, East Chunhui Road Xishan Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES DROSSELKÖRPER
 (30) CN 2021 04 29 202110477409
 (72) FAVELIER, Sylvain, 95892 CERGY PONTOISE (FR)
 (72) CHIRON, Laurent, 95892 CERGY PONTOISE (FR)
 (72) MAZET, Francois, 95892 CERGY PONTOISE (FR)
 (72) RIDOLFI, Gabriel, 95892 CERGY PONTOISE (FR)
 (72) YAN, Banghua, WUXI, 214101 (CN)
 (72) KONG, Franck, WUXI, 214101 (CN)

F01P 11/16 **DE E-1743765** 2024 11 20 **3303794**
 (86) EP16062112 2016 05 30 2016728259
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHLSYSTEMS
 (30) DE 2015 06 01 102015108599
 (72) ROHR, Michael, 38446 Wolfsburg, Gerta Overbeck Ring 28 (DE)

F02B 3/08 **EN E-1743766** 2024 11 20 **3568578**
 (86) US18019648 2018 02 26 2018757131
 (73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) WERKZEUG ZUR VORHERSAGE DER MOTORLEBENSDAUER MITTELS RINGVERSCHLEISS UND KRAFTSTOFFVERBRAUCH
 (30) US 2017 02 27 201762463795 P
 (72) DOUP, Douglas C., Columbus Indiana 47203, 3112 28th Street (US)
 (72) RICHARDSON, Dan E., Columbus Indiana 47201, 2240 W. Deaver Road (US)
 (72) COLVILL, Jeffrey K., Columbus Indiana 47201, 980 Countryside Lane (US)
 (72) BROOKS, Stephen W., Columbus Indiana 47201, 1282 Bitterwood Ct. (US)

F02B 33/04 **EN E-1743767** 2024 11 20 **4119780**
 (86) 2022 07 14 2022185011
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
 (54) ZWEITAKTMOTOR
 (30) JP 2021 07 15 2021117235
 (72) Ito, Kenta, Tokyo, 198-8760 (JP)
 (72) Yamazaki, Takahiro, Tokyo, 198-8760 (JP)
 (72) Genba, Shouta, Tokyo, 198-8760 (JP)
 (72) Kinoshita, Takahiro, Tokyo, 198-8760 (JP)

F02B 37/10 **EN E-1743768** 2024 11 20 **3879086**
 (86) 2021 03 09 2021161571
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) BEWEGLICHE MASCHINE MIT ELEKTRISCHEM AUFLADER
 (30) JP 2020 03 10 2020040838
 (72) Nishiyabu, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

F02C 3/00 **EN E-1743769** 2024 11 20 **3488091**
 (86) IB17054476 2017 07 24 2017755251
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN MITTELS RAUCHGAS AUS GASTURBINEN
 (30) EP 2016 07 25 16180943
 (72) VAN WILLIGENBURG, Joris, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 P.O. Box 3008 (NL)

F02C 3/22 **EN E-1743770** 2024 11 20 **4019753**
 (86) 2020 12 22 2020216274
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) KRAFTWERK MIT EINER GASTURBINENANORDNUNG UND EINER DAMPFTURBINENANORDNUNG ZUR BILDUNG EINES KOMBIZYKLUS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES KRAFTWERKS
 (72) DUSOMOS, Gerard, 5604 HENDSCHIKEN (CH)
 (72) RINN, Joerg, 5417 UNTERSIGGENTHAL (CH)
 (72) ANGUI SOLA McFEAT, Jose, 79787 LAUCHRINGEN (DE)

F02C 6/12 EN E-1743771 2024 11 20 4253741
(86) 2023 03 31 2023165861
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) TURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER TURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE
(30) NL 2022 04 01 2031474
(72) WOLKEN, Joep, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) VAN GRIMBERGEN, Bertholomeus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) DUBOIS, Kurt Jean-Marie, 5643 TW Eindhoven (NL)

F02C 7/22 EN E-1743772 2024 11 20 3757371
(86) 2020 06 15 2020180029
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSYSTEM FÜR GASTURBINE
(30) GB 2019 06 26 201909169
(72) Di Martino, Mario, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Raynor, Conor, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 9/20 EN E-1743773 2024 11 20 4151847
(86) 2022 08 31 2022193165
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-MODELLBASIERTE STEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES TURBINENAUSGANGS-MACHZAHL-SURROGATS
(30) US 2021 09 20 202117479200
(72) JORDAN, Harold Lamar, Greenville, 29615 (US)
(72) EWENS, David Spencer, Greenville, 29615 (US)

F02D 17/02 EN E-1743774 2024 11 20 3693586
(86) 2018 04 12 2020158880
(73) Tula Technology, Inc., San Jose, CA 95131, 2460 Zanker Road (US)
(54) ZYLINDERABSCHALTUNG WÄHREND VERZÖGERUNG IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
(30) US 2017 05 02 201715584686
(30) US 2017 12 19 201715847481
(72) Serrano, Louis J., Los Gatos, CA California 95032, 260 Old Adobe Road (US)
(72) Wang, Robert C., San Jose, CA California 95113, 1 S. Market Street, Apt. 906 (US)
(72) Yuan, Xin, Palo Alto, CA California 94306, 3544 Emerson Street (US)

F02D 35/02 EN E-1743775 2024 11 20 3867510
(86) EP19077894 2019 10 15 2019787251
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) VORZÜNDUNGSKENNUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) GB 2018 10 19 201817031
(72) RANDAZZO, Stephane, 57290 Fameck, 6, rue Guy de Maupassant (FR)
(72) DA GRACA, Mathieu, 54190 Villerupt, 4, rue Moliere (FR)
(72) MONNARD, Julien, 57310 Guenange, 4A, rue Anne Boullie (FR)

F02D 41/00 EN E-1743776 2024 11 20 4015806
(86) 2020 12 17 2020215105
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES EGR-VENTILS
(72) ROHRSSSEN, Karsten, 443 72 GRÄBO (SE)
(72) BHAMRA, Neelam, 405 08 GÖTEBORG (SE)
(72) LARSSON, Amanda, 504 55 BORÅS (SE)
(72) RAAHOLT LARSSON, Katarina, 431 45 MÖLNDAL (SE)
(72) RUCHA, Wagh, 405 08 GÖTEBORG (SE)

F02D 41/02 DE E-1743777 2024 11 20 3344864
(86) EP16070841 2016 09 05 2016766254
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) AT 2015 09 04 507562015
(72) HILLEN, Friedhelm, 6200 Jenbach, Bräupark 2 (AT)
(72) BHUVANESWARAN, Manickam, 6240 Ratteberg, Bienenstrasse 85 Top 10 (AT)
(72) SIEBERER, Manfred, 6336 Langkampfen, Egererweg 39 (AT)

F02D 41/06 EN E-1743778 2024 11 20 2826981
(86) JP13057014 2013 03 13 2013761970
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) DIESELMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 03 14 2012057713
(72) NISHIZAWA, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) IIO, Shuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) OHGA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) NAKAYAMA, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) YAMAZAKI, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) IMAOKA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) OHMURA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) UEHARA, Isshou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) NAKANO, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) HASEGAWA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoayama (JP)

F02D 45/00 EN E-1743779 2024 11 20 3744962
(86) JP18001877 2018 01 23 2018902085
(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) VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) YONEKURA, Kengo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
(72) TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

F02F 3/20 DE E-1743780 2024 11 20 3452712
(86) EP17060534 2017 05 03 2017720814
(73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)
(54) KOLBEN
(30) DE 2016 05 04 102016108271
(72) LORMES, Klaus, 74206 Bad Wimpfen, Marktplatz 4 (DE)
(72) SIKORSKY, Willi, 74172 Neckarsulm, Im Hägeli 20 (DE)

F02F 3/26 EN E-1743781 2024 11 20 3607196
(86) SE18050328 2018 03 27 2018781265
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) SE 2017 04 04 1750412
(72) LEQUIEN, Guillaume, 78 220 Viroflay, 21 rue Duchatel (FR)
(72) CHARTIER, Clément, 646 31 Gnesta, Mosebacke 9 (SE)

F02K 1/04 EN E-1743782 2024 11 20 4001626
(86) 2021 07 09 2021184728
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HECKKONUSEJEKTOR FÜR EIN STROMKABELKÜHLSYSTEM IN EINER GASTURBINE
(30) US 2020 09 11 202017018795
(72) MULDOON, Marc J., East Hartford, 06108 (US)
(72) RHEAUME, Jonathan, East Hartford, 06108 (US)
(72) TAYLOR, Stephen H., East Hartford, 06108 (US)

F02K 1/04 EN E-1743783 2024 11 20 4194679
(86) 2021 07 09 2023153166
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HECKKONUSEJEKTOR FÜR STROMKABELKÜHLSYSTEM IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2020 09 11 202017018795
(72) MULDOON, Marc J., East Hartford (US)
(72) RHEAUME, Jonathan, East Hartford (US)
(72) TAYLOR, Stephen H., East Hartford (US)

F02K 1/12 DE E-1743784 2024 11 20 3450736
(86) 2018 09 04 2018192514
(73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, 03046 Cottbus, Platz der Deutschen Einheit 1 (DE)
(54) STRAHLTRIEBWERK MIT SCHUBDÜSE VARIABLER GEOMETRIE SOWIE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 04 17189225
(30) EP 2017 09 04 17189227
(72) GRASSELLT, David, 03046 Cottbus, Bahnhofstraße 70 (DE)
(72) KAZULA, Stefan, 03052 Cottbus, Lindenstraße 1 (DE)
(72) HÖSCHLER, Klaus, 12307 Berlin, Gätzschnmpfad 4A (DE)

F02K 5/00 **EN E-1743785** 2024 11 20 **4196675**
 (86) US21049635 2021 09 09 2021791514
 (73) ZeroAvia, Inc., Hollister, CA 95023, 90 Skylane Drive (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN FÜR INTEGRIERTES BRENNSTOFFZELLEN-UND BATTERIEMANAGEMENT FÜR DEN TRANSPORTBEREICH
 (30) US 2020 09 10 202063076382 P
 (72) MIFTAKHOV, Valery, Hollister, CA 95023 (US)

F02K 9/08 **EN E-1743786** 2024 11 20 **4295027**
 (86) US21038389 2021 06 22 2021810768
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) RINGFÖRMIGE BOOSTER-RAKETE
 (30) US 2021 02 22 202117181162
 (72) STARKEY, Ryan, Tucson, Arizona 85756 (US)
 (72) ALTAMIRANO, Dario N., Tuscon, Arizona 85734 (US)
 (72) MESCHBERGER, John, Sahuarita, Arizona 85629 (US)

F02K 9/64 **DE E-1743787** 2024 11 20 **4074956**
 (86) 2022 03 17 2022162723
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (54) TRIEBWERKSKOMPONENTE, RAKETENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRIEBWERKSKOMPONENTE
 (30) DE 2021 04 13 102021109260
 (72) Artzt, Katia, 74239 Hardthausen (DE)
 (72) Riccius, Jörg, 74219 Möckmühl (DE)
 (72) Haubrich, Jan, 74239 Hardthausen (DE)
 (72) Stark, Ralf, 74219 Möckmühl (DE)
 (72) Oschwald, Michael, 74074 Heilbronn (DE)
 (72) Opp, Lukas, 28213 Bremen (DE)

F02M 25/022 **FR E-1743788** 2024 11 20 **3803092**
 (86) EP19064101 2019 05 29 2019728635
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
 (54) EINSPRITZSYSTEM EINER WÄSSERIGEN LÖSUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2018 05 30 1854644
 (72) LEONARD, Stéphane, 1090 BRUXELLES, avenue de l'Arbre Ballon, 110 (BE)
 (72) DUEZ, Laurent, 1180 UCCLE, rue des Cottages, 49 (BE)

F02M 25/022 **FR E-1743789** 2024 11 20 **4023873**
 (86) 2021 12 09 2021213323
 (73) SOGEFI FILTRATION, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
 (54) FILTERANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER FILTERVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER, DAS FÜR EINE BRENNKAMMER EINES FAHRZEUGS BESTIMMT IST
 (30) FR 2020 12 31 2014291
 (72) COLLICARD, Florent, 35140 SAINT-AUBIN-DU-CORMIER (FR)
 (72) RIVIERE, Lucie, 14310 COULVAIN (FR)
 (72) BERLAND, Yann, 78660 ABLIS (FR)

F02M 35/10 **EN E-1743790** 2024 11 20 **4202202**
 (86) CN21121820 2021 09 29 2021956965
 (73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, No. 116, Wuzhou Road Yuhang Economic Development Zone (CN)
 (54) GELÄNDEFahrzeuge
 (72) RAO, Lihua, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) YANG, Yibin, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) CHENG, Zhaoyang, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) PENG, Hongbo, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) LIU, Hangyu, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) DING, Weidong, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) ZOU, Pengfei, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) JIANG, Xiaolu, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) DONG, Taotao, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) ZHONG, Mei, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) WU, Tao, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) WANG, Jianyong, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) BAO, Genxin, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)
 (72) WANG, Silin, Hangzhou Zhejiang 311100 (CN)

F02M 59/02 **EN E-1743791** 2024 11 20 **4209673**
 (86) 2022 12 15 2022213787
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN DIREKTEINSPRITZSYSTEM
 (30) IT 2021 12 21 202100031952
 (72) SPIZZIRRI, Armando, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
 (72) PETRECCHIA, Stefano, 20011 CORBETTA(MI) (IT)

F02N 11/08 **DE E-1743792** 2024 11 20 **3728829**
 (86) EP18084572 2018 12 12 2018829258
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIT EINEM ZWEIMASSENSCHWUNGRAD UND MIT EINER START-STOPP FUNKTION AUSGESTATTETEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2017 12 18 102017222980
 (72) HORN, Hauke, 31228 Peine, Am Heidacker 22 (DE)
 (72) FRÖHLICH, Björn, 38518 Gifhorn, Walter-Hallstein-Str. 8 (DE)
 (72) LOOF, Holger, 38173 Sickte, Am Mühlengraben 10 (DE)

F03D 9/12 **DE E-1743793** 2024 11 20 **4303433**
 (86) 2023 06 27 2023181638
 (73) Butterwegge, Rudolf, 34414 Warburg, Daseburger Straße 22-24 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON ROTATIONSENERGIE
 (30) DE 2022 07 08 102022117061
 (72) Butterwegge, Rudolf, 34414 Warburg, Daseburger Straße 22-24 (DE)

F03D 80/60 **EN E-1743794** 2024 11 20 **4043725**
 (86) CN20095063 2020 06 09 2020882050
 (73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) LUFTKÜHLSYSTEM, WINDTURBINENGENERATOREINHEIT UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 01 201911060126
 (72) BAI, Luolin, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) FANG, Tao, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) SØRENSEN, Peter Hesselund, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F04B 1/0421 **DE E-1743795** 2024 11 20 **4256202**
 (86) EP21076241 2021 09 23 2021782730
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) KOLBENPUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2020 12 01 102020131798
 (72) NATHAN, Robert, 71364 Winnenden (DE)

F04B 9/129 **EN E-1743796** 2024 11 20 **4264049**
 (86) IT21050412 2021 12 15 2021840186
 (73) Meclube S.r.l., 46023 Gonzaga (MN), Strada Pavesa (Loc. Bondeno), 13 (IT)
 (54) INDUSTRIELLE PNEUMATISCHE PUMPE FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2020 12 21 202000031589
 (72) MENGHINI, Gianni, 46024 Moglia (mn) (IT)

F04B 13/00 **EN E-1743797** 2024 11 20 **3933193**
 (86) 2020 06 30 2020183132
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) FLÜSSIGKEITZUFÜHRSYSTEM
 (72) Schmitz, Rainer, 40699 Erkrath (DE)
 (72) Kechler, Valeri, 76327 Pfinztal (DE)
 (72) Müller, Klaus, 76327 Pfinztal (DE)

F04B 15/02 **DE E-1743798** 2024 11 20 **4168673**
 (86) EP21065610 2021 06 10 2021733091
 (73) Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, Jochums GmbH & Co. KG, 45549 Sprockhövel, Beisenbruchstrasse 10 (DE)
 (54) HUBKOLBENPUMPE ZUM FÖRDERN EINES MEDIUMS
 (30) DE 2020 06 19 102020116294
 (72) SCHRANK, Katharina, 52074 Aachen (DE)
 (72) SCHOEMAKER, Florian, 89284 Pfaffenhofen a.d. Roth (DE)
 (72) SCHULZE SCHENCKING, Dirk, 42369 Wuppertal (DE)

F04B 15/02 **DE E-1743799** 2024 11 20 **4007856**
 (86) EP20071470 2020 07 30 2020750230
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) UMSCHALTEINRICHTUNG FÜR EINE BETONPUMPE
 (30) DE 2019 08 01 102019120825
 (72) KANDLER, Andreas, 73760 Ostfildern, Im Holder 6 (DE)
 (72) BENZ, Andreas, 73240 Wendlingen, Weberstr. 9 (DE)

F04B 23/02 **EN E-1743800** 2024 11 20 **4198306**
 (86) 2021 12 20 2021215817
 (73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUERSCHNITTSFLÄCHE EINES TANKS EINER PUMPSTATION
 (72) NILSSON, Mikael, 169 37 SOLNA (SE)

F04B 39/06 EN E-1743801 2024 11 20 4187090
 (86) JP21031462 2021 08 27 2021864239
 (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERDICHTER UND VERDICHTERSYSTEM
 (30) JP 2020 09 03 2020148523
 (72) SEKINE, Ichiro, Tokyo 135-8482 (JP)
 (72) INABA, Takashige, Tokyo 135-8482 (JP)

F04B 41/02 DE E-1743802 2024 11 20 4279741
 (86) 2022 05 18 2022174128
 (73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
 (54) GASVERDICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WASSERSTOFF
 (72) VALAR, Adrian Luzi, 8404 Winterthur (CH)
 (72) HARDER, Thorsten, 8404 Winterthur (CH)

F04B 43/04 EN E-1743803 2024 11 20 4155540
 (86) 2021 09 28 2021199358
 (73) Laclaree, 69100 Villeurbanne, 11 avenue Albert Einstein (FR)
 (54) ELEKTROSTATISCH BETÄTIGTE VORRICHTUNG
 (72) KULIFAJ, Simon, 69006 LYON (FR)
 (72) BERGE, Bruno, 69008 Lyon (FR)

F04B 47/06 EN E-1743804 2024 11 20 4143417
 (86) US20040786 2020 07 02 2020943807
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) DICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE
 (72) BECK, David Christopher, Broken Arrow, Oklahoma 74012 (US)
 (72) DINKINS, Walter, Tulsa, Oklahoma 74132 (US)

F04C 14/28 DE E-1743805 2024 11 20 4015822
 (86) 2021 10 26 2021204667
 (73) Leistritz Pumpen GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstraße 36-39 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES FLUIDS DURCH EINE SCHRAUBENSPINDELpumpe UND SCHRAUBENSPINDELpumpe
 (30) DE 2020 12 16 102020133760
 (72) MAURISCHAT, Roland, 90453 Nürnberg (DE)

F04C 15/06 EN E-1743806 2024 11 20 3835585
 (86) 2020 11 26 2020210099
 (73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSPUMPE, INSBESONDERE ZUR VERSORGUNG EINES GETRIEBES ODER EINER KUPPLUNG IM ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2019 12 02 102019132711
 (72) HEUBNER, Wilhelm, D-96106 Ebern Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (72) STÖBEL, Roland, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F04C 18/02 EN E-1743807 2024 11 20 3715635
 (86) 2016 08 26 2020175317
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
 (54) SPIRALFLUIDMASCHINE UND WARTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) WO 2015 08 28 PCT/JP2015/074409
 (72) KATO, Fuminori, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Shumpei, 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) EMI, Takanori, Tokyo, 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/52 EN E-1743808 2024 11 20 3978759
 (86) JP19020999 2019 05 28 2019930726
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER
 (72) MITSUNARI, Naoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04D 17/12 FR E-1743809 2024 11 20 4168658
 (86) FR21051075 2021 06 15 2021737729
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydlowski (FR)
 (54) FLUGZEUGTURBOMASCHINE MIT WIEDERGEWONNENEM ZYKLUS
 (30) FR 2020 06 17 2006309
 (72) PONS, Bernard Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PUERTO, Alphonse, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TARNOWSKI, Laurent Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) VIVE, Lois Pierre Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F04D 29/057 DE E-1743810 2024 11 20 3775569
 (86) EP19058234 2019 04 02 2019716109
 (73) TEQTONIQ GmbH, 6048 Horw, Ebenaustrasse 20 (CH)
 (54) RADIALGEBLÄSE
 (30) DE 2018 04 13 102018108828
 (72) LEHR, Andreas, 6313 Edlibach, Bachmatt 2c (CH)
 (72) BÜTIKOFER, Michael, 8910 Affoltern am Albis, Alte Dorfstrasse 20 (CH)
 (72) MURI, David, 6010 Kriens, Studenhof (CH)
 (72) MAIER, Markus, 8200 Schaffhausen, Weinstieg 61 (CH)

F04D 29/22 EN E-1743811 2024 11 20 3885580
 (86) 2021 03 08 2021161325
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) LAUFRADE UND ZENTRIFUGALVERDICHTER
 (30) JP 2020 03 27 2020058251
 (72) YAMASHITA, Shuichi, Tokyo, 1008332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KURODA, Miku, Tokyo, 1008332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKA, Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)

F04D 29/28 EN E-1743812 2024 11 20 3933209
 (86) 2021 06 16 2021179849
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) LAUFRADE FÜR EINE DREHMASCHINE UND DREHMASCHINE
 (30) JP 2020 06 30 2020113188
 (72) YAGI, Nobuyori, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) OKADA, Noriyuki, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) ODA, Takashi, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F04D 29/28 EN E-1743813 2024 11 20 4056857
 (86) JP20032538 2020 08 28 2020884908
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) GEBLÄSE
 (30) JP 2019 11 08 2019202824
 (72) KOYAMA, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Masao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

F04D 29/30 EN E-1743814 2024 11 20 3808991
 (86) CN19087354 2019 05 17 2019837453
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, LÜFTER UND RADIALLAUFRADE DAFÜR
 (30) CN 2018 07 17 201810782248
 (72) KUANG, Xixi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Cheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WEI, Zhongmei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIN, Weixue, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YU, Ge, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04D 29/34 EN E-1743815 2024 11 20 3974658
 (86) CN20119240 2020 09 30 2020874884
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) LÜFTERLAMPE
 (30) CN 2019 10 09 201921677855 U
 (72) CHEN, Zhanhua, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
 (72) CHEN, Hongwei, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
 (72) NI, Guolong, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F04D 29/52 EN E-1743816 2024 11 20 3748167
 (86) 2020 05 28 2020177275
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) GERILLTES ROTORGEHÄUSESISTEM UNTER VERWENDUNG EINES GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS
 (30) US 2019 06 04 201916431368
 (72) REYNOLDS, Bruce David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)
 (72) REPP, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)
 (72) HALL, Peter, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)

F04F 13/00 **EN E-1743817** 2024 11 20 **4103851**
 (86) US21018012 2021 02 12 2021710774
 (73) Isobaric Strategies, Inc., Riverside CA 92507, 1525 3rd Street, Suite F (US)
 (54) DRUCKTAUSCHER FÜR HYDRAULISCHES FRACKING
 (30) US 2020 02 13 202062976324 P
 (30) US 2021 02 08 202117169840
 (72) HAUGE, Leif J., Riverside, California 92507, c/o Isobaric Strategies Inc. 1525 3rd Street, Suite F (US)

F15B 11/024 **EN E-1743818** 2024 11 20 **4174324**
 (86) 2021 10 29 2021205730
 (73) Danfoss Scotland Limited, Edinburgh EH3 9DQ, 27 Lauriston Street (GB)
 (54) STEUERUNG UND VERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES GERÄT
 (72) HUTCHESON, John, Edimburgh, Scotland, EH3 9DQ (GB)
 (72) ABRAHAMS, Daniel, Edimburgh, Scotland, EH3 9DQ (GB)

F15B 13/043 **EN E-1743819** 2024 11 20 **3263915**
 (86) 2017 06 27 2017177985
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SERVOVENTIL UND FLUIDISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 27 2016126963
 (30) JP 2017 06 05 2017111224
 (72) OHSHIO, Keitaroh, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o NABTESCO CORPORATION Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)
 (72) SHIBATA, Yu, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o NABTESCO CORPORATION Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)
 (72) ASADA, Satoshi, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o NABTESCO CORPORATION Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)

F15B 15/14 **DE E-1743820** 2024 11 20 **4226050**
 (86) EP21078016 2021 10 11 2021790848
 (73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
 (54) HYDRAULISCH BETÄTIGBARE, ALS HANDGERÄT AUSGEBILDETE ARBEITSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 12 102020126637
 (30) DE 2020 11 24 102020131036
 (72) BOBOWICZ, Roman, 42859 Remscheid (DE)
 (72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg (DE)

F15B 15/22 **EN E-1743821** 2024 11 20 **4226051**
 (86) FI20050664 2020 10 08 2020956627
 (73) Pimatic Oy, 32700 Huittinen, Klaavolantie 1 (FI)
 (54) ANORDNUNG IN EINEM PNEUMATIKZYLINDER
 (72) ROPPONEN, Vesa, 99800 Ivalo (FI)

F16B 2/18 **DE E-1743822** 2024 11 20 **4008914**
 (86) 2020 04 27 2022150193
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI BAUGRUPPEN MITEINANDER
 (30) DE 2019 04 26 102019206054
 (72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE)
 (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)
 (72) RICHTER, Friedemann, 30713 Hannover (DE)
 (72) DIERSCHKE, Dennis, 30419 Hannover (DE)

F16B 5/02 **DE E-1743823** 2024 11 20 **4193068**
 (86) EP21069730 2021 07 15 2021745963
 (73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, 35315 Homburg (Ohm), Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND EINSTELLSYSTEM UMFASSEND EIN BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) DE 2020 08 06 102020120806
 (72) SCHMITT, Thorsten, 35321 Laubach (DE)

F16B 21/07 **EN E-1743824** 2024 11 20 **4279752**
 (86) 2023 04 27 2023170447
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) RFID-VERIFIZIERUNGSKAPPE
 (30) EP 2022 05 19 22174445
 (72) RIBES MARTI, Oscar, Glenview, 60025 (US)
 (72) ELLIS, Richard, Glenview, 60025 (US)

F16C 19/06 **EN E-1743825** 2024 11 20 **4079407**
 (86) 2021 04 19 2021169189
 (73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT EINEM LAGERHALTER
 (72) JONSSON, Patrik, 14140 Huddinge (SE)

F16C 27/06 **EN E-1743826** 2024 11 20 **4151871**
 (86) 2022 09 07 2022194321
 (73) SAV Srl, 24040 Ciserano loc. Zingonia (BG), Via Madrid, 3 (IT)
 (54) ELASTISCHE BUCHSE MIT ORIENTIERTER STRUKTUR
 (30) IT 2021 09 17 202100023966
 (72) VEZZOLI, Rossella, 24068 SERIATE (BG) (IT)

F16C 29/00 **EN E-1743827** 2024 11 20 **4036429**
 (86) 2021 01 31 2021154471
 (73) SNR Wälzlager GmbH, 33719 Bielefeld, Friedrich-Hageman-Straße 66 (DE)
 (54) IM SCHLITTEN EINER LINEARACHSE INTEGRIERTE ABWEICHUNGSKOMPENSIERUNG
 (72) Grote, Detlef, D-33818 Leopoldshöhe (DE)

F16C 32/04 **EN E-1743828** 2024 11 20 **4080074**
 (86) 2020 08 21 2022179680
 (73) SpinDrive Oy, 53850 Lappeenranta, Laserkatu 6 (FI)
 (54) STEUERUNG EINER MAGNETSCHWEBEVORRICHTUNG
 (72) SMIRNOV, Alexander, 53850 Lappeenranta (FI)
 (72) UZHEGOV, Nikita, 53850 Lappeenranta (FI)

F16D 7/02 **EN E-1743829** 2024 11 20 **3954915**
 (86) JP19050659 2019 12 24 2019924574
 (73) Origin Company, Limited, Saitama-shi Saitama 338-0823, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER WINKELPOSITION MIT ÜBERLASTSICHERUNGSMECHANISMUS
 (30) JP 2019 04 12 2019076190
 (72) ISOBE, Taro, Saitama-shi, Saitama 338-0823, c/o Origin Company, Limited, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku (JP)
 (72) WATANABE Shunichi, Saitama-shi, Saitama 338-0823, c/o Origin Company, Limited, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku (JP)

F16D 27/118 **EN E-1743830** 2024 11 20 **4310356**
 (86) 2023 02 20 2023157484
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) MONOSTABILE ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG
 (30) CN 2022 07 19 202210849448
 (72) Cao, Yang, Beijing (CN)
 (72) Yu, Ping, Beijing (CN)
 (72) Li, Jianwen, Beijing (CN)
 (72) Liu, Guoshan, Beijing (CN)
 (72) Zhou, Pengyuan, Beijing (CN)

F16D 48/10 **EN E-1743831** 2024 11 20 **4163509**
 (86) 2022 09 28 2022198231
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 30 2021160345
 (72) TSUKADA, Yoshiaki, 107-8556 Tokyo (JP)
 (72) ONO, Junya, 107-8556 Tokyo (JP)
 (72) OZEKI, Takashi, 107-8556 Tokyo (JP)
 (72) FURUSATO, Koichi, 107-8556 Tokyo (JP)
 (72) KAIBE, Yuma, 107-8556 Tokyo (JP)
 (72) TSUZUKI, Ryohei, 107-8556 Tokyo (JP)
 (72) FUJIMOTO, Yasushi, 107-8556 Tokyo (JP)
 (72) RYUZAKI, Tatsuya, 107-8556 Tokyo (JP)

F16D 55/226 **FR E-1743832** 2024 11 20 **3864314**
 (86) FR19052762 2019 11 20 2019829289
 (73) Hitachi Asterno France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) SCHEIBENBREMSE MIT AUSGEGLICHERER VERTEILUNG DER DURCH EINEN KOLBEN AUF MINDESTENS EINEN BREMSBELAG AUFGEBRACHTEN SCHUBKRÄFTE
 (30) FR 2018 11 21 1871685
 (72) BOURLON, Philippe, 77230 DAMMARTIN EN GOELE, 23 rue des Blés d'Or (FR)
 (72) PASQUET, Thierry, 94700 VINCENNES, 1 boulevard de la Libération (FR)

F16D 65/00 **EN E-1743833** 2024 11 20 **4153881**
 (86) IB21054200 2021 05 17 2021726467
 (73) Omnia Advanced Materials S.r.l., 81011 Alife (CE), Via Giacomo Matteotti, 1 (IT)
 (54) GERÄUSCHDÄMPFENDER SHIM
 (30) IT 2020 05 21 202000011902
 (72) FRONZONI, Gino, 00165 Roma (IT)
 (72) SURACE, Francesco, 10126 Torino (IT)

F16F 1/38 **EN E-1743834** 2024 11 20 **4352376**
 (86) US22026705 2022 04 28 2022724308
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) AUTOMATISIERTE ENTKOPPLUNGSSTOSSISOLIERUNG FÜR VIBRATIONSKOPPLER
 (30) US 2021 06 12 202117346206
 (72) WALDRON, Ashley, Tucson, Arizona 85756 (US)
 (72) HOCHHEIM, Brian, Tucson, Arizona 85756 (US)
 (72) JOUBERT, Stephane, Tucson, Arizona 85756 (US)

F16H 49/00 **EN E-1743835** 2024 11 20 **3913254**
 (86) JP20000326 2020 01 08 2020900699
 (73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
 (54) WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
 (72) SHIROKOSHI, Norio, Nagano 3998305, c/o Harmonic Drive Systems Inc., Hotaka-kojo, 18 56-1, Hotakamaki, Azumino-shi, (JP)

F16H 61/00 **EN E-1743836** 2024 11 20 **4062085**
 (86) EP19082206 2019 11 22 2019808786
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (72) MÖLLER, Jenny, 437 93 Lindome, Uggleåsvägen 25 (SE)
 (72) PERSSON, Marcus, 414 63 Göteborg, Kjellmansgatan 4 (SE)

F16K 1/00 **EN E-1743837** 2024 11 20 **4095420**
 (86) 2021 05 28 2021176651
 (73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
 (54) DURCHFLUSSMODULATOR FÜR EIN FLUID
 (72) Metker, Clemens, 49186 Bad Iburg (DE)
 (72) Petersmann, Martin, 49086 Osnabrück (DE)
 (72) Quatmann, Anton, 49377 Vechta (DE)
 (72) Oldehus, Ulrich, 49393 Lohne (DE)
 (72) Boller, Sven, 49565 Bramsche (DE)

F16K 1/226 **DE E-1743838** 2024 11 20 **4224043**
 (86) 2023 02 03 2023154939
 (73) M + S Armaturen GmbH, 26446 Friedeburg, Industriestraße 24 (DE)
 (54) ABSPERRORGAN FÜR ROHRLEITUNGEN UND DERGLEICHEN
 (30) DE 2022 02 07 102022102794
 (72) Saathoff-Kettwig, Günter, 26835 Hesel (DE)

F16K 1/30 **EN E-1743839** 2024 11 20 **4251907**
 (86) IB21060252 2021 11 05 2021810739
 (73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, 25126 Brescia, Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN VENTIL EINES BRENNSTOFFZELLEN-FAHRZEUGSYSTEMS
 (30) IT 2020 11 26 202000028562
 (72) BERARDI, Mario, 25126 Brescia (IT)
 (72) PALAZZI, Andrea, 25126 Brescia (IT)

F16K 1/46 **EN E-1743840** 2024 11 20 **3557100**
 (86) 2019 04 15 2019169248
 (73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road (US)
 (54) MODULARES VENTIL MIT O-RING-VENTILSITZ
 (30) US 2018 04 17 201815954815
 (72) LANDACRE, Brett, Bloomfield Hills, MI 48304, 3915 Orchard Hill Drive (US)
 (72) NEFF, Matthew, Birmingham, MI 48009, 1316 Puritan (US)
 (72) SIMMONDS, Jeffrey, Commerce Township, MI 48382, 4813 White Tail Ct. (US)

F16K 1/52 **EN E-1743841** 2024 11 20 **4053438**
 (86) 2021 12 20 2021215931
 (73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road (US)
 (54) PROPORTIONALES MAGNETVENTIL
 (30) US 2020 12 22 202017130796
 (72) JANSSEN, Eric P., Howell, Michigan 48393 (US)
 (72) SIMMONDS, Jeffrey, Commerce Township, Michigan 48382 (US)
 (72) LANDACRE, Brett, Bloomfield Hills, Michigan 48304 (US)

F16K 3/08 **FR E-1743842** 2024 11 20 **4077986**
 (86) EP20085895 2020 12 14 2020821224
 (73) TotalEnergies One Tech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VENTIL MIT VARIABLER ÖFFNUNG
 (30) FR 2019 12 17 1914628
 (72) DECKER, Sébastien, 76930 Octeville sur Mer, 10 Chemin du fond des Vallées (FR)

F16K 5/06 **EN E-1743843** 2024 11 20 **4232727**
 (86) IB21059655 2021 10 20 2021805622
 (73) Maprefin S.r.l., 24060 Chiuduno, Bergamo, Via Don Berzi, 25/M (IT)
 (73) GBS Blanking S.r.l., 24060 Adrara San Martino, Bergamo, Via Ferri, 24 (IT)
 (54) KUGELVENTIL
 (30) IT 2020 10 20 202000024766
 (72) MAZZA, Livio, 24060 Chiuduno, Bergamo (IT)
 (72) PRESTINI, Alen, 24060 Chiuduno, Bergamo (IT)
 (72) BELOTTI, Simeone, 24060 Adrara San Martino, Bergamo (IT)
 (72) BELOTTI, Giovanni, 24060 Adrara San Martino, Bergamo (IT)

F16K 5/06 **EN E-1743844** 2024 11 20 **3899329**
 (86) US19067499 2019 12 19 2019900548
 (73) Robertshaw Controls Company, Itasca, IL 60143, 1222 Hamilton Parkway (US)
 (54) MULTIPORT-VENTIL MIT MEHREREN EBENEN
 (30) US 2018 12 19 201862782155 P
 (30) US 2019 12 18 201916719629
 (72) LEDVORA, Joseph, Wheaton, Illinois 60189, 1506 Promenade Ln. (US)
 (72) DAVERN, Thomas J., St. Charles, Illinois 60175, 38W185 Heritage Oaks Drive (US)
 (72) PEARSON, James E., Downers Grove, Illinois 60515, 824 Sheridan Place (US)

F16L 9/00 **EN E-1743845** 2024 11 20 **4092348**
 (86) 2022 05 16 2022173575
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
 (54) LUFTVERTEILEREINHEIT
 (30) CH 2021 05 19 5612021
 (72) Hiller, Andreas, 77972 Mahlberg (DE)
 (72) Renke, Valerian, 77749 Hohberg (DE)
 (72) Wind, Michael, 79364 Malterdingen (DE)
 (72) Klink, Thomas, 79725 Laufenburg (DE)
 (72) Hurn, Stephen, Sittingbourne Kent, ME10 1RB (GB)
 (72) Fries, Marc, 67860 Rhinau (FR)

F16L 9/18 **FR E-1743846** 2024 11 20 **4311968**
 (86) 2023 07 26 2023187935
 (73) VITALOME, 79360 Granzay-Gript, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailleseuses (FR)
 (54) THERMISCH ISOLIERTES LEITUNGSELEMENT UND DURCH DIE MONTAGE EINER VIELZAHL SOLCHER LEITUNGSELEMENTE ERHALTENES LUFTRANSPORTNETZ
 (30) FR 2022 07 28 2207805
 (72) BALOGE, Jean-Charles, 79370 AIGONNAY (FR)
 (72) BEDUCHAUD, Maxence, 17000 LA ROCHELLE (FR)
 (72) PEIGNE, Pierre, 17139 DOMPIERRE SUR MER (FR)
 (72) BROUSSIN, Jérôme, 79270 FRONTENAY ROHAN ROHAN (FR)

F16L 33/22 **EN E-1743847** 2024 11 20 **4219996**
 (86) 2022 11 28 2022209936
 (73) BARBERI RUBINETTERIE INDUSTRIALI S.r.l., 13018 Valuggia (VC), Via Monte Fenera 7 (IT)
 (54) MECHANISCHE KLEMMUNG FÜR GLATTFLÄCHIGE VERBUNDROHRE
 (30) IT 2022 01 31 202200001610
 (72) MASTROMATTEO, Ciro, 36043 Camisano Vicentino (VI) (IT)

F16L 37/248 **DE E-1743848** 2024 11 20 **4219999**
 (86) 2022 02 01 2022154410
 (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
 (54) FLUIDKUPPLUNG
 (72) Frauenfelder, Andri, 8247 Flurlingen (CH)
 (72) Reiz, Robert, 79780 Stühlingen (DE)

F16L 47/14 **DE E-1743849** 2024 11 20 **4108971**
 (86) 2022 06 08 2022177737
 (73) Simona AG, 55606 Kirn, Teichweg 16 (DE)
 (54) ABNEHMBARE ABDECKUNG ZUR ANORDNUNG GEGENÜBER EINES IN KUNSTSTOFFROHR
 (30) DE 2021 06 22 202021103330 U
 (72) Wobito, Holger, 45257 Essen (DE)

F16L 53/00 **FR E-1743850** 2024 11 20 **3303895**
 (86) EP16052057 2016 02 01 2016703460
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity (FR)
 (54) ABNEHMBARE ABDECKUNG ZUR ANORDNUNG GEGENÜBER EINES IN EINEM GEWÄSSER UNTERGETAUCHTEN FLÜSSIGKEITSTRANSPORTROHRS, ZUGEHÖRIGE INTERVENTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) FR 2015 05 27 1554771
 (72) ESPINASSE, Philippe, 76420 Bihorel, 35 Rue Pigeon (FR)
 (72) PARENTEAU, Thomas, 75011 Paris, 25 Rue Richard Lenoir (FR)
 (72) ROUTEAU, Sylvain, 92210 Saint Cloud, 1 Rue Alfred Belmontet (FR)
 (72) MARRET, Antoine, 75012 Paris, 37 Rue Montgallet (FR)

F16M 11/24 EN **E-1743851** 2024 11 20 **3982029**
 (86) CN20097741 2020 06 23 2020830961
 (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
 (54) STÜTZRAHMENVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 24 201910550811
 (72) LIU, Lianjun, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

F16T 1/00 EN **E-1743852** 2024 11 20 **4130540**
 (86) JP21013622 2021 03 30 2021780585
 (73) Eco First Co. Ltd., Tokyo 160-0022, 204 Grand Maison Shinjuku-Higashi 29-5 Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DRUCKREDUZIERUNGSMCHANISMUS UND KONDENSATABLEITERSYSTEM
 (30) JP 2020 03 30 2020060135
 (72) KATSURA Tsutomu, Tokyo 160-0022, c/o ECO FIRST Co.,Ltd., Grand Maison Shinjuku- higashi 204, 29-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

F17C 5/02 FR **E-1743853** 2024 11 20 **3899347**
 (86) EP19085775 2019 12 17 2019824307
 (73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUM BEFÜLLEN EINES FLÜSSIGEN SAUERSTOFFBEHÄLTERS EINES UNTERSEEBOOTES UND ZUGEHÖRIGES FÜLLVERFAHREN
 (30) FR 2018 12 19 1873311
 (72) RIO, Yannick, 44620 LA MONTAGNE, Naval Group Indret (FR)
 (72) SOLEILHAC, Caroline, 44620 LA MONTAGNE, Naval Group Indret (FR)

F17C 5/06 DE **E-1743854** 2024 11 20 **4094008**
 (86) EP20087782 2020 12 23 2020839323
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETANKEN EINES WASSERSTOFFTANKS EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENANTRIEB UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 01 22 102020200691
 (72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, Enzshaldenweg 13 (DE)

F17C 11/00 FR **E-1743855** 2024 11 20 **3775668**
 (86) FR19050513 2019 03 07 2019715167
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASSTROMS MIT EINEM SPEICHERTANK
 (30) FR 2018 03 30 1852831
 (72) MONEREAU, Christian, 34000 Montpellier, 191 rue Shirin Ebadi (FR)
 (72) FRIMAT, David, 92220 Bagneux, c/o Air Liquide France Industries 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
 (72) GUERET, Vincent, 94503 Champigny-Sur-Marne, c/o Air Liquide Global E&C Solutions France 57 Boulevard Carnot (FR)
 (72) PETIT, Pierre Louis, 91370 Verrières le Buisson, 13 rue d'Amblainvilliers (FR)

F17C 13/04 DE **E-1743856** 2024 11 20 **4384749**
 (86) EP23063653 2023 05 22 2023729319
 (73) SODAPOP GMBH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelderstr. 44 (DE)
 (54) VENTIL FÜR EINE GASKARTUSCHE, GASKARTUSCHE FÜR EINEN WASSERSPRÜDLER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER SOLCHEN GASKARTUSCHE
 (30) DE 2022 05 27 102022205307
 (30) DE 2022 06 22 102022206227
 (30) DE 2022 12 01 102022212974
 (72) STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen (CH)
 (72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

F17C 13/04 DE **E-1743857** 2024 11 20 **4276348**
 (86) 2023 05 08 2023172061
 (73) SODAPOP GMBH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelderstr. 44 (DE)
 (54) VENTIL FÜR EINE GASKARTUSCHE, GASKARTUSCHE FÜR EINEN WASSERSPRÜDLER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER SOLCHEN GASKARTUSCHE
 (30) DE 2022 05 09 102022204528
 (72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen (CH)

F17C 13/08 DE **E-1743858** 2024 11 20 **3752764**
 (86) EP19052747 2019 02 05 2019704756
 (73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Die Bundesministerin für Wirtschaft und Energie, Diese vertreten durch den Präsidenten der, 12205 Berlin, Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung (BAM) Unter den Eichen 87 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON GASSPEICHERN
 (30) DE 2018 02 16 202018100884 U
 (72) MAIR, Georg W., 14979 Großbeeren, Storchenstr. 11 (DE)
 (72) SCHOPPA, André, 12529 Schönefeld, Telefunkweg 22e (DE)
 (72) SZCZEPANIAK, Mariusz, 14624 Dallgow Döberitz, Germanenstrasse 36 (DE)

F21L 4/02 EN **E-1743859** 2024 11 20 **4023931**
 (86) 2020 12 30 2020217890
 (73) Shenzhen Zhongfuneng Electric Equipment Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1F/4F, 9 ZhangBei Avenue ZhangBei Village Ailian Community Longcheng Street, Longgang District (CN)
 (54) SCHNURLOSE LAMPE
 (72) DING, Baiping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) YANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) HUANG, Yangbiao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) SONG, Linjing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

F21S 8/08 EN **E-1743860** 2024 11 20 **3994387**
 (86) EP20068854 2020 07 03 2020737138
 (73) SCHREDER S.A., 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) LEUCHTE MIT STECKDOSENANORDNUNG
 (30) NL 2019 07 03 2023425
 (30) NL 2019 10 18 2024059
 (72) DETAILLE, Ludovic, 4652 XHENDELESSE, Rue de Nicolas Hardy 34 (BE)
 (72) VINCENT, Pauline, 4000 LIEGE, Rue de Mons 3 (BE)
 (72) GALLOPPA, Sandro, 4100 SERAING, Rue Wathieu 51 (BE)

F21S 41/143 FR **E-1743861** 2024 11 20 **3470728**
 (86) 2018 10 03 2018198510
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2017 10 16 1759648
 (72) ROELS, Sebastien, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) PELLARIN, Marie, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21S 41/147 DE **E-1743862** 2024 11 20 **4273440**
 (86) 2023 04 24 2023169615
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) LICHTMODUL MIT MEHREREN VORSATZOPTIKEN
 (30) DE 2022 05 04 102022111039
 (72) Röhm, Felix, 71032 Böblingen (DE)
 (72) Austerschulte, Armin, 70563 Stuttgart (DE)
 (72) Schild, Emanuel, 72770 Reutlingen (DE)
 (72) Emmerich, Isabell, 73240 Wendlingen (DE)

F21S 43/14 EN **E-1743863** 2024 11 20 **4127559**
 (86) US21024041 2021 03 25 2021774691
 (73) Flex-N-gate Advanced Product Development, LLC, Tecumseh, Ontario N8N 2L9, 58 Blanchard Park (CA)
 (54) HYBRIDLAMPE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2020 03 25 202062994524 P
 (72) SULLIVAN, Lester, Ray, Wyoming, MI 49418, 5701 Belhanna Drive (US)
 (72) GEORGE, Ronie, Kentwood, MI 49508, 4817 Marshall Avenue, SE (US)

F21S 43/14 EN **E-1743864** 2024 11 20 **4345370**
 (86) 2023 08 10 2023190740
 (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2022 09 27 2022153229
 (72) UENO, Misaki, Imabari-shi, Ehime (JP)

F21V 7/00 EN **E-1743865** 2024 11 20 **3695162**
 (86) FI17050711 2017 10 10 2017791718
 (73) Nordic Lights Ltd., 68600 Jakobstad, Bännäsvägen 155 (FI)
 (54) ARBEITSLAUCHTE
 (72) LINDHOLM, Janne, 68600 Pietarsaari, Markusholmintie 49 (FI)

F21V 15/01 EN **E-1743866** 2024 11 20 **3470731**
 (86) 2018 09 28 2018197497
 (73) Inventronics GmbH, 85748 Garching b. München, Parkring 31-33 (DE)
 (54) LEUCHTSZUSATZ, ENTSPRECHENDE LEUCHTE UND VERFAHREN
 (30) IT 2017 10 13 201700115838
 (72) ZANOTTO, Mr. Alberto, I-35127 Padova, Via Sicilia, 23 (IT)
 (72) BALDO, Mr. Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), Via Mons. Longhin, 68 (IT)

F23C 10/10 EN **E-1743867** 2024 11 20 **4259969**
 (86) EP21084499 2021 12 07 2021836364
 (73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsäanneidonkuja 10 (FI)
 (54) KESSEL MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT
 (30) FI 2020 12 09 20206271
 (72) SLUSZNIAK, Slawomir, 44-100 Gliwice (PL)
 (72) GLOWICKI, Roger, 32-600 Oswiecim (PL)
 (72) WYKA, Krzysztof, 44-144 Nieborowice (PL)
 (72) SOLIPIWKO, Slawomir, 42-470 Czekanka (PL)
 (72) FERDYN, Bartłomiej, 41-949 Piekary Slaskie (PL)

F23G 5/00 (86) EP17055073 (73) Kronoplus Limited, Mosta, 183 Argali House Triq Il-Fortizza, MST 1858 (MT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TROCKNEN VON SCHÜTTGUT, INSBESONDERE HOLZSPÄNEN UND/ODER HOLZFASERN, MIT EINEM FESTEN BEFEUERTEN HEISSGASGENERATOR (72) HENSEL, Günter, 41844 Wegberg, Rytherweg 17 (DE) (72) SEIFERT, Wolfgang, 01109 Dresden, Ruscheweg 1A (DE)	EN E-1743868 2024 11 20 2017708524	3589891	F24C 15/20 (86) EP20060224 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTERVORRICHTUNG (30) EP 2019 04 17 19290025 (72) FLESCHE, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22, Rue des primevères (FR) (72) LAURENT, Guillaume, 67870 Bischoffsheim, 9 rue des Lilas (FR)	DE E-1743877 2024 11 20 2020717199	3956611
F23J 1/02 (86) 2020 08 07 (73) Improbred AB, 20509 Malmö, Carl Gustafs väg 4 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES GEHALTS AN EISENHALTIGEN MATERIALIEN IN EINEM PARTIKELFÖRMIGEN ASBESTROM EINES WIRBELSCHICHTKESSELS (72) ANDERSSON, Bengt-Ake, 435 37 Mölnlycke (SE) (72) LIND, Fredrik, 423 51 Torlanda (SE) (72) MOLDENHAUER, Patrick, 824 33 Hudiksvall (SE)	EN E-1743869 2024 11 20 2020189964	3951263	F24C 15/20 (86) EP19061327 (73) Caso Holding GmbH, 59757 Arnberg, Raiffeisenstraße 32 (DE) (54) VERBINDUNGSELEMENT (30) DE 2018 05 04 102018110780 (72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, Pfarrer-Stumpf-Weg 4 (DE)	DE E-1743878 2024 11 20 2019720018	3788306
F23J 3/02 (86) 2022 11 22 (73) Gentals nv, 2200 Herentals, Zavelbosstraat 3 (BE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON KESSELEN, INSBESONDERE VON BRAUNKOHLEKESSELN (30) BE 2021 11 23 202105907 (72) VANSTIPHOUT, Bart, 2200 Herentals (BE) (72) PEETERS, Paul, 2200 Herentals (BE)	EN E-1743870 2024 11 20 2022208842	4184057	F24D 3/08 (86) 2021 07 19 (73) Thesz, Georg, 83404 Ainring, Kirchenweg Straße 2 (DE) (54) WARMLUFT-BELÜFTUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG (30) DE 2020 07 22 102020119369 (72) Thesz, Georg, 83404 Ainring, Kirchenweg Straße 2 (DE)	DE E-1743879 2024 11 20 2021186338	3943819
F23R 3/00 (86) 2022 01 31 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) US 2021 02 18 202117178418 (72) DUDEBOUT, Rodolphe, Charlotte, 28202 (US) (72) OZOGUL, Hamdullah, Charlotte, 28202 (US) (72) VERMA, Atul, Charlotte, 28202 (US) (72) KUJALA, Amy, Charlotte, 28202 (US) (72) WEDIG, Michael, Charlotte, 28202 (US) (72) MEYER, Ryan, Charlotte, 28202 (US) (72) CULBERTSON, Bradley, Charlotte, 28202 (US)	EN E-1743871 2024 11 20 2022154371	4047273	F24D 3/10 (86) NL21050442 (73) Flamco B.V., 3751 LJ Bunschoten, Amersfoortseweg 9 (NL) (54) NACHFÜLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EIN UNTER DRUCK STEHENDES FLÜSSIGKEITZIRKULATIONSSYSTEM (30) NL 2020 07 15 2026060 (72) CNOSSSEN, Jan Henk, 3751 LJ Bunschoten (NL) (72) CLEMSON, Robert James, 3751 LJ Bunschoten (NL) (72) JONES, Gavin Edward, 3751 LJ Bunschoten (NL)	EN E-1743880 2024 11 20 2021755594	4182608
F23R 3/00 (86) 2021 02 23 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VORMISCHINJEKTOR IN EINEM GASTURBINENMOTOR (72) ENGELHARDT, Matthew, Vancouver, British Columbia V6H 1N7 (CA)	EN E-1743872 2024 11 20 2021712634	4271939	F24D 5/02 (86) EP16081597 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN, KÜHLEN, BELÜFTEN UND BELEUCHTEN EINES INNENRAUMS (30) DE 2015 12 17 102015225815 (72) WENZEL, Bernd, 35444 Biebertal, Karlstr. 5 (DE)	DE E-1743881 2024 11 20 2016825364	3390919
F23R 3/28 (86) 2021 11 24 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BRENNSTOFFVERWIRBLERS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) US 2020 11 24 202017102638 (72) FRANCIS, Roger Antony, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) SWABY, Nadia, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)	EN E-1743873 2024 11 20 2023199900	4286057	F24D 11/00 (86) 2021 12 02 (73) Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn, Hauptstraße 89 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES PRIMÄRKREISES EINER HEIZUNGSANLAGE UND HEIZUNGSANLAGE (30) DE 2020 12 21 102020134503 (72) Ghebrou, Dr. Daniel, 60528 Frankfurt am Main (DE) (72) Kähler, Dr. Arne, 61350 Bad Homburg (DE) (72) Ohl, Dr. Jochen, 64823 Groß-Umstadt (DE) (72) Schuck, Alfons, 60320 Frankfurt (DE) (72) Schulz, Hans-Jürgen, 61381 Friedrichsdorf (DE)	DE E-1743882 2024 11 20 2021211904	4015918
F24C 7/08 (86) EP21083589 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS UND GARGERÄT (30) DE 2020 12 11 102020133133 (72) NELSON, Helge, 48231 Warendorf (DE) (72) HOLTKÖTTER, Katja, 33332 Gütersloh (DE) (72) BAUMGART, Thorsten, 33758 Schloß Holte - Stukenbrock (DE) (72) NÖLLER, Horst, 33335 Gütersloh (DE)	DE E-1743874 2024 11 20 2021824312	4259974	F24D 11/02 (86) PL21000038 (73) Firma Handlowo Usługowa Urządzenia Chłodnicze - Marek Czamara, 34-600 Limanowa, ul. Ceglarska 27 (PL) (73) Czamara, Marek, 34-600 Limanowa, ul. Ceglarska 27 (PL) (54) SYSTEM ZUR EMISSIONSFREIEN GANZJÄHRIGEN ERZEUGUNG, SPEICHERUNG UND VERARBEITUNG VON THERMISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE (30) PL 2020 08 06 43491320 (72) CZAMARA, Marek, 34-600 Limanowa (PL)	EN E-1743883 2024 11 20 2021742545	4193094
F24C 15/04 (86) EP19065485 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) TÜR FÜR EIN GARGERÄT MIT EINEM SEPARATEN RAHMEN MIT EINER GRIFFMULDE, SOWIE GARGERÄT MIT EINER TÜR (30) DE 2018 08 22 102018214143 (72) BARTH, Veronika, 81541 München, Alpenplatz 1 (DE) (72) BICK, Charlotte, 81541 München, Schweigerstr. 6 (DE) (72) RIESER, Frank, 82194 Gröbenzell, Tannenfleckenstraße 29 (DE)	DE E-1743875 2024 11 20 2019731234	3841329	F24D 19/10 (86) 2022 03 29 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS (72) OLKIS, Christopher, 17 Firth Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5DJ (GB) (72) FREEMAN, James, 17 Firth Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5DJ (GB) (72) KAWALEY, Georgeanna, 17 Firth Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5DJ (GB)	EN E-1743884 2024 11 20 2022165092	4253848
F24C 15/16 (86) 2021 09 17 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KOCHGERÄT (30) KR 2020 10 19 20200135205 (72) OH, Kwangsook, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Ugjin, Seoul 08592 (KR)	EN E-1743876 2024 11 20 2021197379	3985311	F24F 1/0003 (86) 2022 03 24 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN MINDESTENS EINES RAUMES (72) Wu, Duan, Livingston, EH54 5DJ (GB) (72) Kawaley, Georgeanna, Livingston, EH54 5DJ (GB) (72) Freeman, James, Livingston, EH54 5DJ (GB) (72) Olkis, Christopher, Livingston, EH54 5DJ (GB)	EN E-1743885 2024 11 20 2022164205	4249814

F24F 1/38 **EN E-1743886** 2024 11 20 **3940304**
 (86) CN20082114 2020 03 30 2020869083
 (73) Midea Welling Motor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 101 and 102, Building 42 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New District (CN)
 (54) AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2019 09 27 201910926397
 (30) CN 2019 09 27 201921629367 U
 (72) LI, Ping, Shanghai 201203, Room 101 And 102, Building 42, 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) HU, Yiming, Shanghai 201203, Room 101 And 102, Building 42, 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) WU, Guyu, Shanghai 201203, Room 101 And 102, Building 42, 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) WU, Di, Shanghai 201203, Room 101 And 102, Building 42, 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park, Pudong New District (CN)

F24F 7/007 **DE E-1743887** 2024 11 20 **3296659**
 (86) 2017 09 07 2017189789
 (73) Özpolat, Ilgaz, 64385 Reichelsheim / Odw., Alter Weg 9 (DE)
 (54) MONTAGEPLATTE FÜR EINEN MODULAREN MAUERKASTEN
 (30) DE 2016 09 15 202016105134 U
 (72) Özpolat, Ilgaz, 64385 Reichelsheim / Odw., Alter Weg 9 (DE)

F24F 11/00 **EN E-1743888** 2024 11 20 **3611437**
 (86) 2018 08 13 2018188742
 (73) Luftslussen AB, 722 23 Västerås, Hjortrongatan 4 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICHEN EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS
 (72) PERSSON, Johan, 117 33 Stockholm, Långholmsgatan 3 (SE)

F24F 11/00 **EN E-1743889** 2024 11 20 **2428740**
 (86) 2011 09 01 2011179673
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Klimaanlage und Betriebsverfahren dafür
 (30) KR 2010 09 08 20100088105
 (72) Kim, Sung Goo, Gyeonggi-do, No. 343-2702, ibeom-daeunmaeul-worldmeridian-bando-urborra Apt., Banson-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) Oh, Jae Hyuk, Gyeonggi-do, No. 1906, Kolon-haneulchae Apt., 201, Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) Jeong, Dong Woon, Gyeonggi-do, No. 5101-1605, Dongnbaekjigu-chodangmaeul-koaroo Apt., Jung-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Jeon, Yong Hyun, Gyeonggi-do, No. 109-1303, Sema-e pyeonhansesang Apt., Yangsan-dong, Osan-si, (KR)
 (72) Park, Chang Seo, Gyeonggi-do, No. 515-402, Sinnamusil-5th Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Wu, Seong Je, Seoul, No. 10-609, Samik Apt., Cheongdam-dong Gangnam-gu (KR)

F24F 11/50 **EN E-1743890** 2024 11 20 **3581854**
 (86) 2019 05 15 2019174642
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERUNGSBEFEHLS DAVON
 (30) US 2018 06 15 201862685549 P
 (30) KR 2018 11 26 20180147681
 (72) Kim, Jaehong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Lee, Sangkyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Kim, Iksoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F24F 11/67 **EN E-1743891** 2024 11 20 **3839367**
 (86) KR19010479 2019 08 19 2019863752
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 19 20180111972
 (72) BAK, Jong Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Dong-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) GOH, Dong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Suk Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Byoung Guk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Hyeong Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Yong Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F24F 11/77 **EN E-1743892** 2024 11 20 **3914865**
 (86) FI20050036 2020 01 24 2020744561
 (73) Entos Oy, 50150 Mikkeli, Jääkäritie 9 (FI)
 (54) NACHRÜSTBARE STEUERUNG EINES ABLUFTGEBLÄSES
 (30) FI 2019 01 24 20194010 U
 (72) POHJALAINEN, Aki, 50100 Mikkeli, Kovalantie 13 (FI)

F24H 1/00 **FR E-1743893** 2024 11 20 **4078042**
 (86) FR20052291 2020 12 07 2020841980
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) FLUIDHEIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2019 12 18 1914697
 (72) DECOOL, Laurent, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, c/o VALEO SYSTEMES THERMIQUES 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) FOURNIER, Jonathan, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, c/o VALEO SYSTEMES THERMIQUES 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) SIFFREIN-BLANC, Nicolas, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, c/o VALEO SYSTEMES THERMIQUES 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

F24S 20/20 **DE E-1743894** 2024 11 20 **4256249**
 (86) EP21075013 2021 09 10 2021782889
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (54) SOLARSTRAHLUNGSEMPFÄNGERVORRICHTUNG ZUM AUFHEIZEN EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS IN EINEM SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERK
 (30) DE 2020 12 07 102020132496
 (30) DE 2020 12 07 102020132497
 (30) DE 2020 12 07 102020132498
 (72) RHEINLÄNDER, Jens, 37308 Mengelrode (DE)
 (72) BUCK, Reiner, 70563 Stuttgart (DE)
 (72) LUBKOLL, Matti, 73207 Plochingen (DE)
 (72) AMSBECK, Lars, 67000 Strasbourg (FR)
 (72) REICHART, Markus Alois, 70374 Stuttgart (DE)
 (72) EBERT, Miriam, 70195 Stuttgart (DE)
 (72) TREBING, David, 70199 Stuttgart (DE)

F24S 20/20 **DE E-1743895** 2024 11 20 **4256247**
 (86) EP21075011 2021 09 10 2021782645
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (54) SOLARSTRAHLUNGSEMPFÄNGERVORRICHTUNG ZUM AUFHEIZEN EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS IN EINEM SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERK
 (30) DE 2020 12 07 102020132496
 (30) DE 2020 12 07 102020132497
 (30) DE 2020 12 07 102020132498
 (72) RHEINLÄNDER, Jens, 37308 Mengelrode (DE)
 (72) BUCK, Reiner, 70563 Stuttgart (DE)
 (72) LUBKOLL, Matti, 73207 Plochingen (DE)
 (72) AMSBECK, Lars, 67000 Strasbourg (FR)
 (72) REICHART, Markus Alois, 70374 Stuttgart (DE)
 (72) EBERT, Miriam, 70195 Stuttgart (DE)
 (72) TREBING, David, 70199 Stuttgart (DE)

F24S 23/70 **DE E-1743896** 2024 11 20 **4013999**
 (86) EP20071819 2020 08 03 2020750663
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) PARABOLRINNENKOLLEKTORMODUL, PARABOLRINNENKOLLEKTORMODULEINHEIT SOWIE SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK
 (30) DE 2019 08 13 202019104454 U
 (72) EICKHOFF, Martin, 04560 Gador (Almeria), Rambla Herrerias 3 (ES)

F25B 1/10 **EN E-1743897** 2024 11 20 **3980699**
 (86) US20032439 2020 05 12 2020729478
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM ZUR KÄLTEMITTELDAMPFKOMPRESSION
 (30) US 2019 06 06 201962857928 P
 (72) ZHOU, Jianhua, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)
 (72) SIENEL, Tobias H., Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)
 (72) LEE, KeonWoo, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)
 (72) AUYSER, Douglas, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)
 (72) VANG, Ping Sue, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)
 (72) POPLAWSKI, Bruce J., Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)
 (72) SCARCELLA, Jason D., Palm Beach Gardens, FL 33418 (US)

F25B 45/00 **EN E-1743898** 2024 11 20 **4206566**
 (86) JP20036533 2020 09 28 2020955265
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÄLTEMITTELRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
 (72) KONDO, Masaki, Tokyo 100-0006 (JP)
 (72) TANIGUCHI, Katsuya, Tokyo 100-0006 (JP)
 (72) NOMURA, Akane, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) OTA, Koji, Tokyo 100-8310 (JP)

F25D 11/00 **EN E-1743899** 2024 11 20 **3816546**
 (86) JP19025004 2019 06 24 2019826075
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza NW (US)
 (54) VERKAUFAUTOMAT MIT EINER WÄRMESPEICHERMATERIALEINHEIT
 (30) JP 2018 06 27 2018121606
 (72) ISHINO, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
 (72) ZHANG, Yiguang, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
 (72) NAKAZATO, Yasuo, Tokyo 150-0002, c/o COCA-COLA JAPAN COMPANY LIMITED, 6-3, Shibuya 4-chome, Shibuya-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Yasuhiro, Tokyo 150-0002, c/o COCA-COLA TOKYO RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED, 6-3, Shibuya 4-chome, Shibuya-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Takashi, Tokyo 150-0002, c/o COCA-COLA TOKYO RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED, 6-3, Shibuya 4-chome, Shibuya-ku (JP)

F25D 23/02 **EN E-1743900** 2024 11 20 **3916324**
 (86) 2011 06 20 2021182889
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2010 06 22 20100058858
 (30) KR 2010 06 22 20100058853
 (72) YU, Seonil, 641-711 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) CHO, Kyeongchul, 641-711 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) YEO, Insun, 641-711 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) KWON, Hongsik, 641-711 Gyeongsangnam-do (KR)

F25D 23/02 **EN E-1743901** 2024 11 20 **3789702**
 (86) 2016 12 29 2020204833
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2016 08 05 201610642524
 (72) HE, Guoshun, QINGDAO, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) XIA, Enpin, QINGDAO, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Hao, QINGDAO, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, QINGDAO, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)

F25D 29/00 **EN E-1743902** 2024 11 20 **4056938**
 (86) KR20017770 2020 12 07 2020904166
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 12 20 20190172434
 (30) KR 2019 12 27 20190176111
 (30) KR 2020 11 20 20200157109
 (72) JEONG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Ganghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Hyekyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F27B 9/02 **DE E-1743903** 2024 11 20 **4143494**
 (86) EP21059416 2021 04 12 2021718843
 (73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 04 29 102020111615
 (72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau (DE)
 (72) WILDEN, Frank, 52152 Simmerath (DE)
 (72) WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt (DE)

F28D 7/00 **DE E-1743904** 2024 11 20 **4211415**
 (86) EP21073576 2021 08 26 2021769933
 (73) Pügerl, Maximilian, 94356 Kirchroth, Pittrich 60 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) DE 2020 09 11 102020123751
 (72) Pügerl, Maximilian, 94356 Kirchroth, Pittrich 60 (DE)

F28D 9/00 **EN E-1743905** 2024 11 20 **3988883**
 (86) 2020 10 23 2020203708
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTENMODUL, PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PLATTENWÄRMETAUSCHERS
 (72) STRÖMER, Fredrik, 244 36 Kävlinge (SE)
 (72) KOCKUM, Henrik, 224 60 Lund (SE)
 (72) LARSSON, Håkan, 29795 Degeberga (SE)
 (72) BORG, Arne, 268 76 Kageröd (SE)
 (72) NILSSON, Mats, 226 47 Lund (SE)

F28D 9/00 **EN E-1743906** 2024 11 20 **4023990**
 (86) 2020 12 30 2020461613
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) RÖHRE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 SKAWINA (PL)
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA (PL)
 (72) MATYSZKOWICZ, Wojciech, 32 050 SKAWINA (PL)
 (72) SUS, Lukasz, 32 050 SKAWINA (PL)

F28D 9/00 **EN E-1743907** 2024 11 20 **4133232**
 (86) FI21050225 2021 03 30 2021717490
 (73) Vahterus Oy, 23600 Kalanti, Pruukintie 7 (FI)
 (54) PLATTENWÄRMETAUSCHERANORDNUNG
 (30) FI 2020 04 06 20205367
 (72) VIINIKKALA, Reima, 23450 Lokalahti (FI)

F28D 20/02 **EN E-1743908** 2024 11 20 **3619490**
 (86) AU18050405 2018 05 03 2018794502
 (73) Climate Change Technologies Pty Ltd, Wayville, South Australia 5034, 13 Greenhill Road (AU)
 (54) SPEICHERBEHÄLTER FÜR WÄRMEENERGIE
 (30) AU 2017 05 03 2017901612
 (72) WARBURTON, Graham, Lonsdale, South Australia 5160, Unit 1 18 Ellemsea Circuit (AU)
 (72) PARKINSON, Neil, North Brighton, South Australia 5048, 36 Francis Street (AU)

F28F 3/12 **EN E-1743909** 2024 11 20 **4416450**
 (86) IB23050864 2023 02 01 2023706850
 (73) Wieland Provides S.r.l., 04100 Latina (LT), Via Piave 82 (IT)
 (54) VERBESSERTER MIKROKANAL-VERDAMPFER
 (30) IT 2022 02 04 202200002054
 (72) PROVENZIANI, Franco, 04100 Latina (LT) (IT)
 (72) CATALDO, Filippo, 04100 Latina (LT) (IT)

F28F 9/00 **EN E-1743910** 2024 11 20 **4023998**
 (86) 2020 12 30 2020461612
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) ROHR FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32 050 Skawina (PL)
 (72) BUREK, DARIUSZ, 32 050 Skawina (PL)
 (72) JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina (PL)
 (72) WIDZYK, Lukasz, 32 050 Skawina (PL)

F28F 9/02 **EN E-1743911** 2024 11 20 **3757502**
 (86) 2019 06 26 2019461548
 (73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32 050 Skawina, Industrial Property ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) POKRYWINSKI, Karol, 32 050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
 (72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F28F 9/02 **EN E-1743912** 2024 11 20 **3786567**
 (86) 2019 08 26 2019382728
 (73) VALEO TERMICO, S.A., 50011 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) DE LA FUENTE ROMERO, José Antonio, 50011 ZARAGOZA, VALEO TERMICO, S. A. Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
 (72) TOMAS HERRERO, Eva, 50011 ZARAGOZA, VALEO TERMICO, S. A. Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
 (72) CONTE OLIVEROS, Teresa, 50011 ZARAGOZA, VALEO TERMICO, S. A. Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)

F41F 3/10 **FR E-1743913** 2024 11 20 **3969833**
 (86) EP20063291 2020 05 13 2020724164
 (73) NAVAL GROUP, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) UNTERWASSERFAHRZEUG MIT VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS MITTELS WASSERDRUCK
 (30) FR 2019 05 15 1905050
 (72) FAZILLAUD, Vincent, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o NAVAL GROUP CS 81 030 (FR)
 (72) JAGAILLOUX, Fabien, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o NAVAL GROUP CS 81 030 (FR)
 (72) ARRIGNON, Geoffrey, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o NAVAL GROUP CS 81 030 (FR)
 (72) LAMOTTE, Arnaud, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o NAVAL GROUP CS 81 030 (FR)

F41G 11/00 **EN E-1743914** 2024 11 20 **4334667**
 (86) US22072055 2022 05 02 2022733827
 (73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 160 (CA)
 (54) KOMPAKTES SCHIENENBEFESTIGUNGS- UND MONTAGESYSTEM
 (30) US 2021 05 07 202163185468 P
 (72) CONNOLLY, John Maxwell, Ottawa, Ontario K1R 7X7 (CA)

F42D 5/04 **DE E-1743915** 2024 11 20 **4350277**
 (86) 2023 04 14 2023168137
 (73) Heinrich Hirdes GmbH, 21079 Hamburg, Am Festungsgraben 10 (DE)
 (54) SPRENGVERFAHREN UND SPRENGVORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG EINES NICHT EXPLODIERTEN KAMPFMITTELS
 (30) DE 2022 10 04 102022125485
 (72) FREUDENTHAL, Michael, 21079 Hamburg (DE)

G01B 9/02 **EN E-1743916** 2024 11 20 **4088084**
 (86) US22015409 2022 02 07 2022706952
 (73) Arizona Optical Metrology LLC, Tucson, AZ 85705, 2460 W Ruthrauff Rd, No. 100 (US)
 (54) AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN MESSSYSTEMS UND EINES PRÜFLINGS
 (30) US 2021 02 07 202163146685 P
 (30) US 2021 10 05 202163252510 P
 (72) BURGE, James, Tucson, AZ 85705 (US)

G01B 11/06 **EN E-1743917** 2024 11 20 **4227637**
 (86) CN22114774 2022 08 25 2022868991
 (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 ERKENNUNG DER KONZENTRATION EINES LÖTLUFESSES IN EINEM REFLOW-OFEN
 (30) CN 2021 09 18 202111096988
 (72) LV, Ye, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YANG, Xiujuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01B 11/27 **EN E-1743918** 2024 11 20 **4292884**
 (86) CN22078626 2022 03 01 2022770298
 (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) POSITIONIERUNGSHILFSVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSHILFSVERFAHREN
 (30) CN 2021 03 19 202110296223
 (72) ZHOU, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)

G01B 21/04 **EN E-1743919** 2024 11 20 **3430350**
 (86) US17022820 2017 03 16 2017714122
 (73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (54) SONDENCLIPS FÜR EINE KOORDINATENMESSMASCHINE
 (30) US 2016 03 16 201662309172 P
 (30) US 2016 03 16 201662309212 P
 (30) US 2016 03 16 201662309202 P
 (30) US 2016 03 16 201662309274 P
 (72) SINGH, Gurpreet, Providence, Rhode Island 02906, 53 Hillside Avenue (US)
 (72) RACINE, Paul, Providence, Rhode Island 02908-4416, 35 Dover Street (US)
 (72) LANGLAIS, John, Coventry, Rhode Island 02816, 373 Knotty Oak Road (US)
 (72) ZHENG, Jie, Mansfield, Massachusetts 02048, 7 Concetta Circle (US)

G01B 21/04 **EN E-1743920** 2024 11 20 **4127603**
 (86) GB21050720 2021 03 24 2021716820
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 04 03 202004933
 (72) LEAFE, Harry, Alan, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)

G01C 1/00 **EN E-1743921** 2024 11 20 **3610223**
 (86) US18027468 2018 04 13 2018784588
 (73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN UND AUSRICHTEN VON ANKERN
 (30) US 2017 04 13 201762485258 P
 (72) THEUNISSEN, Wilhelmus Hendrickus, Centurion, Gauteng 0157, 34 Swallow Street Rooihuiskraal North (ZA)

G01C 9/10 **EN E-1743922** 2024 11 20 **4036522**
 (86) 2017 02 08 2022162774
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) LIBELLE MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT FÜR WASSERWAAGE
 (30) US 2016 02 16 201662295896 P
 (30) US 2016 03 31 201662316272 P
 (72) NEITZELL, Roger D., Palmyra, WI 53156 (US)
 (72) BLOCK, Daniel, Milwaukee, WI 53220 (US)
 (72) CHRISTIANSON, John, Waukesha, WI 53186 (US)
 (72) LASOTA, Richard J., Pewaukee, WI 53072 (US)

G01C 21/00 **EN E-1743923** 2024 11 20 **3267151**
 (86) 2016 12 13 2016002641
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ROUTENSUCHPROGRAMM, ROUTENSUCHSYSTEM UND ARBEITSFAHRZEUG MIT EINEM ROUTENSUCHSYSTEM
 (30) JP 2016 07 08 2016135848
 (72) Sakaguchi, Kazuo, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
 (72) Uoya, Yasuhisa, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
 (72) Morishita, Takafumi, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
 (72) Yamaguchi, Kotaro, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
 (72) Suga, Hiroki, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)
 (72) Suzugawa, Megumi, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama, Amagasaki (JP)

G01C 21/16 **FR E-1743924** 2024 11 20 **4073465**
 (86) EP20084817 2020 12 07 2020816524
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (54) TEILCHENFILTERUNGSVERFAHREN UND NAVIGATIONSSYSTEM MIT MESSKORRELATION
 (30) FR 2019 12 13 1914339
 (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 (FR)

G01C 21/16 **FR E-1743925** 2024 11 20 **3433579**
 (86) EP17055867 2017 03 13 2017710282
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFFINDEN VON TRANSPORTWAGEN
 (30) FR 2016 03 21 1652421
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, C/O SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

G01C 21/20 **EN E-1743926** 2024 11 20 **4202366**
 (86) 2022 12 22 2022215834
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PUFFERBEWUSSTE NAVIGATION FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FI 2021 12 23 20216336
 (72) SUVITIE, Arto Kristian, Helsinki (FI)

G01C 21/32 **EN E-1743927** 2024 11 20 **3175203**
 (86) IB15055405 2015 07 16 2015742398
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRSPUR
 (30) US 2014 07 29 201414445977
 (72) STENNETH, Leon Oliver, Chicago, Illinois 60608, 1115 W 19th Plc. Apt. 2F (US)

G01C 21/34 **EN E-1743928** 2024 11 20 **3792597**
 (86) JP19018569 2019 05 09 2019800015
 (73) Yorozuya, Kikuhito, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0852, 15-2, Shintakada 1-chome Kokurakita-ku (JP)
 (54) SUCHSYSTEM MIT TRAGBAREN ENDGERÄTEN
 (30) JP 2018 05 09 2018100027
 (72) Yorozuya, Kikuhito, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0852, 15-2, Shintakada 1-chome Kokurakita-ku (JP)

G01C 21/36 **EN E-1743929** 2024 11 20 **3710785**
 (86) IB18060551 2018 12 22 2018895379
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
 (54) AUTOMATISCHE AUSWAHL VON KARTENDETAILSTUFEN
 (30) US 2017 12 31 201762612558 P
 (72) LEE, Seung Woo, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
 (72) MOORE, Christopher, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)

G01D 5/14 EN **E-1743930** 2024 11 20 **3735569**
 (86) US19017012 2019 02 07 2019706847
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) MAGNETFELDBEEINFLUSSUNG WÄHREND DER DREHBEWEGUNG EINES MAGNETZIELS
 (30) US 2018 03 01 201815909208
 (72) KOZOMORA, Nevenka, Windham, New Hampshire 03087, 2 Poplar Road (US)
 (72) WILKINSON, William, Manchester, NH 03103, 605 Merrimack Street Apartment 1 (US)
 (72) BLANCHETTE, Braden, Wilton, New Hampshire 03086, 9 Dale Street, Unit 1 (US)

G01D 5/14 EN **E-1743931** 2024 11 20 **4160157**
 (86) 2021 09 30 2021200176
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) MAGNETISCHES POSITIONSENSORSYSTEM
 (72) FESTJENS, Martijn, Tessenderlo (BE)
 (72) DEPOORTER, Jean-Claude, Tessenderlo (BE)

G01D 5/347 EN **E-1743932** 2024 11 20 **3885712**
 (86) JP19011012 2019 03 15 2019920223
 (73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
 (54) OPTISCHER DREHCODIERER, SERVOMOTOR UND AKTUATOR
 (72) UENO, Shintaro, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) SHIBAHARA, Yoshinori, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) KANAMORI, Sadaharu, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)

G01D 21/00 DE **E-1743933** 2024 11 20 **3803281**
 (86) EP19064038 2019 05 29 2019728383
 (73) ichó systems gmbh, 47057 Duisburg, Forsthausweg 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR KÖRPERÜBUNGEN MIT NÄHERUNGSSENSOR
 (30) DE 2018 06 07 102018113602
 (72) EFTHIMIADIS, Eleftherios, 47051 Duisburg, Königstraße 40 (DE)
 (72) KNAPPMANN, Mario, 45711 Datteln (DE)
 (72) PREUSS, Steffen, 47057 Duisburg, Straußplatz 3 (DE)

G01F 1/66 EN **E-1743934** 2024 11 20 **3729017**
 (86) US18066560 2018 12 19 2018833787
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) DURCHFLUSSMESSSYSTEM UND DURCHFLUSSMESSVERFAHREN
 (30) US 2017 12 19 201715847445
 (72) PRIYADARSHANA, Paththage Jayampathi Anuradha, Cypress, Texas 77433, 20303 Cypress Poll Drive (US)

G01F 1/84 EN **E-1743935** 2024 11 20 **4139637**
 (86) IB20057116 2020 07 28 2020750762
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DURCHFLUSSMESSUNGEN
 (30) US 2020 04 22 202016855147
 (72) MAHALINGAM, Sakethraman, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company UK Ltd Abercrombie Court, 21 (GB)
 (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311, P.O. Box 8459 Saudi Aramco (SA)

G01F 23/28 DE **E-1743936** 2024 11 20 **4227651**
 (86) 2022 02 15 2022156823
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ERSTELLEN EINER KOMPENSATIONSECHOKURVE
 (72) HENGSTLER, Clemens, 77716 Haslach (DE)
 (72) KASPAR, Stefan, 77716 Hofstetten (DE)

G01G 11/12 EN **E-1743937** 2024 11 20 **4148400**
 (86) 2022 09 13 2022195285
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) WÄGEAPPARAT
 (30) JP 2021 09 14 2021149553
 (72) TARUMOTO, Yoshinori, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) SHIOTANI, Heinosuke, Shiga, 520-3026 (JP)

G01G 19/06 EN **E-1743938** 2024 11 20 **4293326**
 (86) 2023 05 17 2023174038
 (73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WIEGEN VON IN EINER FÖRDERSTRECKE BEWEGTEN GEFLÜGEL
 (30) NL 2022 06 13 2032142
 (72) HAGENDOORN, Jan Willem, 1511 MA Oostzaan (NL)
 (72) VAN STEIJN, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan (NL)
 (72) OZKAN, Izzet, 1511 MA Oostzaan (NL)
 (72) KEESMAN, Patrick, 1511 MA Oostzaan (NL)
 (72) DE JONG, Eric, 1511 MA Oostzaan (NL)
 (72) VAN VLIET, Nico Willem, 1511 MA Oostzaan (NL)

G01G 21/26 DE **E-1743939** 2024 11 20 **3921606**
 (86) EP20057944 2020 03 23 2020718154
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) WÄGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ÜBERPRÜFUNG
 (30) DE 2019 03 27 102019204276
 (72) SCHÖTTINGER, Martin, 76187 Karlsruhe, Itzsteinstr. 36a (DE)

G01G 21/28 EN **E-1743940** 2024 11 20 **4123268**
 (86) JP20011698 2020 03 17 2020924993
 (73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, Daihatsu Nissei Ikebukuro Building 5F 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
 (54) WINDSCHUTZ FÜR WAAGE
 (72) ODA Hisanori, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585, c/o Technical Center, A&D Company, Limited, 1-243, Asahi (JP)

G01H 1/00 EN **E-1743941** 2024 11 20 **4264206**
 (86) US21064446 2021 12 20 2021847840
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON DURCH EINE VORRICHTUNG ERZEUGTEN SCHWINGUNGEN
 (30) US 2020 12 21 202063128529 P
 (72) HESHMATI, Ardalan, San Jose, California 95110 (US)
 (72) HEYDARI, Mahdi, San Jose, California 95110 (US)
 (72) AHMED, Jibrán, San Jose, California 95110 (US)

G01H 1/00 DE **E-1743942** 2024 11 20 **3198246**
 (86) EP15071767 2015 09 22 2015767471
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSERMITTLUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2014 09 22 102014113669
 (72) BRUNDISCH, Volker, 57250 Netphen-Salchendorf, Deuzer Weg 11a (DE)

G01H 11/08 EN **E-1743943** 2024 11 20 **4089378**
 (86) 2016 01 29 2022177659
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALLGASDETEKTOR
 (30) US 2015 02 03 201562111407 P
 (72) GRANT, Michael Ethan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) CUTLER, Jeffrey, Charlotte, 28202 (US)

G01J 1/02 EN **E-1743944** 2024 11 20 **2932211**
 (86) IB13060322 2013 11 22 2013826856
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AM ARMGELENK GETRAGENE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER UMGEBUNGSLICHTINTENSITÄT
 (30) US 2012 12 14 201261737165 P
 (72) MAASS, Henning, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) MüSCH, Guido Josef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01J 3/02 EN **E-1743945** 2024 11 20 **4025884**
 (86) GB20052136 2020 09 04 2020768681
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2019 09 04 201912726
 (30) GB 2019 12 20 201919047
 (72) WANG, Robin, Oxford Oxfordshire OX14 4RY (GB)
 (72) NORREYS, Peter, Oxford Oxfordshire OX2 0JB (GB)

G01J 3/26 EN **E-1743946** 2024 11 20 **3427023**
 (86) FI17050155 2017 03 08 2017765914
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) ANORDNUNG ZUR HYPERSPÉKTRALEN BILDGEBUNG
 (30) FI 2016 03 15 20165213
 (72) SAARI, Heikki, 02044 Espoo, VTT, Heikki Saari PL1000 (FI)
 (72) SIIKANEN, Sami, 70211 Kuopio, VTT, Sami Siikanen PL1199 (FI)

G01J 3/453 EN **E-1743947** 2024 11 20 **3559618**
 (86) NL17050866 2017 12 21 2017826606
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) INTERFEROMETERSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2016 12 22 16206336
 (72) VISSER, Huibert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01K 1/14 **EN E-1743948** 2024 11 20 **4257943**
 (86) 2023 03 28 2023164677
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) TEMPERATURSENSORDNUNG IN EINEM HALBLEITERMODUL
 (30) US 2022 04 06 202217714550
 (72) ARENS, Andre, 59602 Ruethen (DE)
 (72) EBLI, Michael, 71116 Gärtringen (DE)

G01K 1/143 **DE E-1743949** 2024 11 20 **4063813**
 (86) 2022 03 23 2022163733
 (73) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 63911 Klingenberg, Alexander-Wiegand-Str. 30 (DE)
 (54) TEMPERATURSENSOR
 (30) DE 2021 03 25 102021107608
 (72) STAAB, Ulrich, 63911 Klingenberg (DE)

G01K 7/16 **EN E-1743950** 2024 11 20 **4086599**
 (86) 2021 05 06 2021172548
 (73) TE Conectivity Smart Grid GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 13 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG FÜR EIN WIDERSTANDSTEMPERATURSENSORELEMENT UND WIDERSTANDSTEMPERATURSENSORELEMENT
 (72) ROESSINGER, Stefan Andreas, 44227 Dortmund (DE)
 (72) SIRTIL, Horst, 44227 Dortmund (DE)

G01K 7/16 **EN E-1743951** 2024 11 20 **4303549**
 (86) 2022 07 07 2022306014
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON THERMISCHEN WIDERSTÄNDEN IN EINEM LEISTUNGSELEKTRONISCHEN SYSTEM
 (72) PICHON, Pierre-Yves, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
 (72) QUEMENER, Vincent, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)

G01K 7/36 **EN E-1743952** 2024 11 20 **4043846**
 (86) CN21093222 2021 05 12 2021803438
 (73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
 (54) HEIZKREIS UND KOCHGERÄT
 (30) CN 2020 05 12 202010398995
 (30) CN 2020 05 12 202020780864 U
 (30) CN 2020 05 12 202020783854 U
 (72) MA, Zhihai, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) WANG, Yunfeng, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) LEI, Jun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) JIANG, Deyong, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) BYUN, Jaeeun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) ZHOU, Yun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

G01K 11/20 **EN E-1743953** 2024 11 20 **4065943**
 (86) US20054466 2020 10 07 2020878037
 (73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)
 (54) MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTE WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR THERMISCH GEWACHSENE OXID-LUMINESZENZMESSUNG, EINSCHLIESSLICH TEMPERATURÜBERWACHUNG UND MESSUNG EINES TEMPERATURGRADIENTEN
 (30) US 2019 11 27 201962940963 P
 (30) US 2019 12 06 201962944390 P
 (30) US 2020 09 28 202017034156
 (30) US 2020 09 28 202017034065
 (30) US 2020 09 28 202017034098
 (72) FOULIARD, Quentin, Winter Park, Florida 32792, 3218 Royal Street (US)
 (72) GHOSH, Ranajay, Oviedo, Florida 32765, 2073 Wembley Place (US)
 (72) RAGHAVAN, Seetha, Oviedo, Florida 32765, 4370 Bending Branch Lane (US)

G01L 1/12 **EN E-1743954** 2024 11 20 **3745107**
 (86) 2019 05 27 2019176709
 (73) Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt, 97070 Würzburg, Münzstraße 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MECHANISCHEN SPANNUNG AUF GRUNDLAGE DER MAGNETOSTRIKTION
 (72) Hofmann, Alexander, 97421 Schweinfurt (DE)

G01L 1/12 **EN E-1743955** 2024 11 20 **4323739**
 (86) US22024582 2022 04 13 2022721202
 (73) Nextiles, Inc., Brooklyn, NY 11205, 19 Morris Ave., Bldg. 128 (US)
 (54) TRANSISTOREN AUF BASIS VON FLEXIBLEM GEWEBE ZUR ELEKTROMECHANISCHEN ERFASSUNG AUF GEKRÜMMTEN 2D- UND 3D-OBERFLÄCHEN
 (30) US 2021 04 13 202163174046 P
 (72) SUN, George, Brooklyn, New York 11205 (US)

G01L 1/18 **FR E-1743956** 2024 11 20 **4111150**
 (86) FR21050323 2021 02 24 2021710554
 (73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
 (73) Nanomade Lab, 31400 Toulouse, 3 rue des Satellites (FR)
 (54) STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 02 28 2002055
 (72) BOLLIER, François, 06300 Nice, 12, rue Humbert Ricolfi (FR)
 (72) BARBORINI, Vincent, 06200 Nice, 96 Corniche Fleurie, Batiment Croix du Sud / Entrée B (FR)
 (72) SEVERAC, Fabrice, 31300 Toulouse, 38 rue d'Evian (FR)
 (72) DUFOUR, Nicolas, 31290 Vallègue, 12 route de Trébons (FR)

G01L 9/00 **EN E-1743957** 2024 11 20 **3814737**
 (86) IB19052673 2019 04 01 2019721824
 (73) Measurement Specialties, Inc., Hampton, VA 23666, 1000 Lucas Way (US)
 (54) VAKUUMBESTÄNDIGE DRUCKSENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 28 201862691065 P
 (73) KACHENKO, Natasha V., Palo Alto, California 94303, 777 San Antonio Road 73 (US)
 (72) TRAN, Jonathan, Milpitas, California 95035, 880 Conventry Way (US)

G01L 9/00 **EN E-1743958** 2024 11 20 **4283272**
 (86) 2023 05 08 2023172036
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER MIKROBEARBEITETER DRUCKWANDLER MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2022 05 27 202200011279
 (72) GIUSTI, Domenico, 20867 Caponago (MB) (IT)
 (72) QUAGLIA, Fabio, 27050 Pizzale (PV) (IT)
 (72) FERRERA, Marco, 20863 Concorezzo (MB) (IT)

G01L 9/06 **EN E-1743959** 2024 11 20 **3961175**
 (86) JP20017819 2020 04 24 2020796367
 (73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
 (54) DRUCKSENSOR
 (30) JP 2019 04 26 2019085904
 (30) JP 2020 04 10 2020071350
 (72) KODAMA, Hiroshi, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Naoki, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) MIYASHITA, Kaori, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Eiji, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMADA, Nobuaki, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) TOMOMATSU, Yoshihiro, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) YANAGISAWA, Yasushi, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) MIDORIKAWA, Yusuke, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) KAMANARU, Shirou, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) YOKOYAMA, Kenichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) TOYODA, Inao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hisayuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) NIIMI, Naohisa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) URA, Yasutake, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) ASANO, Kouji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) KAMADA, Yukihiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

G01L 19/06 **EN E-1743960** 2024 11 20 **4242619**
 (86) 2023 02 02 2023154620
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERPACKTE DRUCKSENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS VON FREMDKÖRPERN
 (30) IT 2022 02 28 202200003695
 (72) GIUSTI, Domenico, 20867 Caponago (MB) (IT)
 (72) DUQU, Enri, 20147 Milano (IT)

G01M 1/02 **EN E-1743961** 2024 11 20 **3848686**
 (86) 2019 09 13 2021157769
 (73) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314, 2740 Cory avenue (US)
 (54) DYNAMISCHER AUSGLEICHER MIT EINEM RAHMENLOSEN MOTORANTRIEB
 (30) US 2018 09 14 201862731238 P
 (72) Lint, Charles A., Massillon, OH Ohio 44646, 4511 Red Panda Circle NW (US)
 (72) Rich, Kevin J., Louisville, OH Ohio 44641, 4057 Paumier Avenue (US)
 (72) Wegman, Curtiss L., Ravenna, OH Ohio 44266, 4508 State Route 44 (US)
 (72) Laughlin, William P., Bath, OH Ohio 44210, P.O. Box 15 (US)

G01M 1/32 **EN E-1743962** 2024 11 20 **4283273**
 (86) 2023 05 23 2023174744
 (73) Euro-Fitting Management NV, 1930 Zaventem, Belgicastraat 11 (BE)
 (54) SCHWINGUNGSOPTIMIERUNG BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT EINER REIFENRADANORDNUNG
 (30) BE 2022 05 23 202205399
 (72) De Bruyne, Luc, 1930 Zaventem (BE)

G01M 3/02 **EN E-1743963** 2024 11 20 **3712586**
 (86) 2020 03 23 2020164862
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STECKER FÜR DRUCKPRÜFUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKPRÜFUNG
 (30) US 2019 03 22 201916361279
 (72) PERGANTIS, John, Manchester, CT Connecticut 06040, 12 Devon Dr. (US)
 (72) SEARS, Zachary, Portland, CT Connecticut 06480, 179 Summer St. (US)
 (72) VALENTI, Anthony, Wolcott, CT Connecticut 06716, 18 Beach Hill Blvd. (US)

G01M 5/00 **DE E-1743964** 2024 11 20 **3913347**
 (86) 2021 05 06 2021172562
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER DEHNUNG EINES ELASTOMEREN SCHLAUCHES
 (30) DE 2020 05 20 102020206313
 (72) Linzmaier, Markus, 30419 Hannover (DE)
 (72) Kiel, Christian, 30419 Hannover (DE)
 (72) Daniel, Gunther, 30419 Hannover (DE)

G01M 17/02 **EN E-1743965** 2024 11 20 **4124842**
 (86) JP20048867 2020 12 25 2020927520
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REIFENVERSCHLEISSES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REIFENVERSCHLEISSFORM
 (30) JP 2020 03 25 2020054835
 (72) NISHIYAMA Kenta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 1/02 **EN E-1743966** 2024 11 20 **3341697**
 (86) IB16054943 2016 08 18 2016781543
 (73) Copan Italia S.P.A., 25125 Brescia, Via Perotti, 10 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN, ÜBERTRAGEN UND LAGERN VON BIOLOGISCHEN UND/ODER CHEMISCHEN MATERIALPROBEN
 (30) IT 2015 08 27 UB20153258
 (72) CARAGIULI, Gabriele, 25125 Brescia, c/o COPAN ITALIA S.P.A. Via Perotti 10 (IT)
 (72) MARTELLO, Giorgio, 25125 Brescia, c/o COPAN ITALIA S.P.A. Via Perotti 10 (IT)
 (72) TAINI, Andrea, 25125 Brescia, c/o COPAN ITALIA S.P.A. Via Perotti 10 (IT)

G01N 1/22 **EN E-1743967** 2024 11 20 **3423806**
 (86) US17020196 2017 03 01 2017760717
 (73) Loci Controls, Inc., Wareham, MA 02571, 14 Kendrick Road, Suite 2 (US)
 (54) ENTWÜRFE FÜR ERHÖHTE VERLÄSSLICHKEIT UND KALIBRIERUNG VON DEPONIEGASMESSUNGS- UND -STEUERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 03 01 201662301922 P
 (72) MICHELS, Joseph G., Pocono Summit, PA 18346-2183 (US)
 (72) QUIGLEY, Peter, Duxbury, MA 02332, 32 Long Point Lane (US)
 (72) MARTIN, Ian, Higganum, CT 06441 (US)
 (72) CAMPANELLA, Andrew, Somerville, MA 02143 (US)
 (72) PALLO, Nathan, Castro Valley, CA 94546 (US)

G01N 3/34 **EN E-1743968** 2024 11 20 **4134653**
 (86) JP21014813 2021 04 07 2021785489
 (73) Fukuoka University, Fukuoka 8140180, 8-19-1, Nanakuma Jonan-ku Fukuoka-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG WIEDERHOLER MOMENTE
 (30) JP 2020 04 08 2020069940
 (72) ENDO, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 8140180, c/o Fukuoka University 8-19-1, Nanakuma, Jonan-ku (JP)

G01N 9/24 **DE E-1743969** 2024 11 20 **4067863**
 (86) 2022 03 21 2022163168
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER RADIOMETRISCHEN DICHTMESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 04 01 102021108307
 (72) Iyer, Arun Shankar Venkatesh, 79541 Lörrach (DE)
 (72) Nzitchieu Gadeu, Narcisse Michel, 79689 Maulburg (DE)
 (72) Weidenbruch, Simon, 79541 Lörrach (DE)
 (72) Lange, Jörn, 79650 Schopfheim (DE)
 (72) Eumann, Sebastian, 13189 Berlin (DE)

G01N 15/05 **EN E-1743970** 2024 11 20 **3877747**
 (86) US19057535 2019 10 23 2019804917
 (73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BUFFY-COAT-ABBILDUNG
 (30) US 2018 11 08 201816184494
 (72) DRECHSLER, Thomas R., Waltham, Massachusetts 02451 (US)

G01N 15/10 **EN E-1743971** 2024 11 20 **4111166**
 (86) US21016351 2021 02 03 2021708490
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) KALIBRIERSATZ MIT NANOPARTIKELN AUS NYLON-6 UND FARBSTOFFEN
 (30) US 2020 02 24 202062980653 P
 (72) KAUFFMAN, Amy Claire, Kittery, ME 03904, 1 White Birch Lane (US)

G01N 15/1031 **EN E-1743972** 2024 11 20 **4200591**
 (86) NL21050510 2021 08 17 2021770323
 (73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 3 (NL)
 (54) BIOSENSOR MIT PARTIKELBEWEGUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN
 (30) NL 2020 08 21 2026320
 (72) JONG, Arthur Martin, 5612 AE Eindhoven (NL)
 (72) SERGELEN, Khulan, 5612 AE Eindhoven (NL)
 (72) PRINS, Menno Willem José, 5612 AE Eindhoven (NL)
 (72) LIN, Yu-Ting, 5612 AE Eindhoven (NL)

G01N 15/14 **EN E-1743973** 2024 11 20 **3633348**
 (86) JP18004952 2018 02 14 2018806117
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON SAUGBEDINGUNGEN FÜR MIKROPARTIKEL UND MIKROPARTIKELTRENNVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 24 2017102694
 (72) HASHIMOTO Gakuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ITO Tatumii, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KAIHARA Junji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1743974** 2024 11 20 **3954982**
 (86) ES20070236 2020 04 13 2020787808
 (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (54) SYSTEM ZUR MECHANISCH-OPTISCHEN ANALYSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERWENDUNG ZUM IDENTIFIZIEREN UND KLASSIFIZIEREN VON ZELLPOPULATIONEN UND VERFAHREN ZUR MECHANISCH-OPTISCHEN ANALYSE
 (30) ES 2019 04 10 201930327
 (72) MARTÍN PÉREZ, Alberto, 28760 Tres Cantos (Madrid), INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA C/ ISAAC NEWTON, 8 (ES)
 (72) RAMOS VEGA, Daniel, 28760 Tres Cantos (Madrid), INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA C/ ISAAC NEWTON, 8 (ES)
 (72) CALLEJA GÓMEZ, Montserrat, 28760 Tres Cantos (Madrid), INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA C/ ISAAC NEWTON, 8 (ES)
 (72) TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier, 28760 Tres Cantos (Madrid), INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA C/ ISAAC NEWTON, 8 (ES)
 (72) MALVAR VIDAL, Óscar, 28760 Tres Cantos (Madrid), INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA C/ ISAAC NEWTON, 8 (ES)

G01N 15/14 **EN E-1743975** 2024 11 20 **3943914**
 (86) 2018 03 13 2021195737
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) FEINSTAUBSENSORVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 09 14 17191019
 (72) GÜTLE, Frank, 8713 Uerikon (CH)
 (72) LEIDENBERGER, Ulrich, 8712 Stäfa (CH)
 (72) MRCARICA, Zeljko, 8049 Zürich (CH)
 (72) KOSTNER, Stefan, 8712 Stäfa (CH)
 (72) THIELE, Stefan, 8712 Stäfa (CH)

G01N 15/1434 **EN E-1743976** 2024 11 20 **3394939**
 (86) US16068405 2016 12 22 2016880115
 (73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., Rockville, MD 20850, 9800 Medical Center Drive Suite C-100 (US)
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, Maryland 20742, 7950 Baltimore Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ETIKETTENFREIEN ZYTOMETRIE BASIEREND AUF BRILLOUIN-LICHTSTREUUNG
 (30) US 2015 12 22 201562270982 P
 (30) US 2016 04 15 201662323176 P
 (30) US 2016 05 20 201662339512 P
 (30) US 2016 11 21 201662425070 P
 (72) SCARCELLI, Giuliano, Washington District of Columbia 20003, 1623 D Street S.E. (US)
 (72) ZHANG, Jitao, College Park Maryland 20740, 9212 Davidson Street (US)
 (72) FIORE, Antonio, Hyattsville Maryland 20873, 3413 Tulane Drive Apartment 3 (US)
 (72) KIM, Hanyoup, Rockville Maryland 20850, 501 Hungerford Drive Apartment 363 (US)

G01N 19/02 **EN E-1743977** 2024 11 20 **3805731**
 (86) 2020 10 06 2020200222
 (73) Moventor Oy, 36220 Kangasala, Hampuntie 19 (FI)
 (54) ANORDNUNG FÜR DIE INSTALLATION AUF EINEM FAHRZEUG UND FÜR AKTIVITÄTEN AUF EINER STRASSENÖBERFLÄCHE
 (30) FI 2019 10 08 20195862
 (72) Viinikainen, Santeri, 36220 Kangasala (FI)

G01N 21/00 EN E-1743978 2024 11 20 **3740804**
 (86) US19013480 2019 01 14 2019741931
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) MEHRARMIGE STRUKTURIERTE BELEUCHTUNGSBILDGEBUNG
 (30) US 2018 01 16 201862618068 P
 (72) HONG, Stanley, S., San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/21 EN E-1743979 2024 11 20 **3779407**
 (86) 2020 07 23 2020187412
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KOMPONENTE
 (30) GB 2019 08 16 201911749
 (72) Fortune, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01N 21/25 EN E-1743980 2024 11 20 **3951357**
 (86) JP20014662 2020 03 30 2020783998
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHMIERÖLABBAU
 (30) JP 2019 03 29 2019068998
 (72) SEKIGUCHI, Hiroki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)
 (72) OKUYAMA, Genki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

G01N 21/53 FR E-1743981 2024 11 20 **3683570**
 (86) 2020 01 15 2020152008
 (73) Wilo Intec, 18700 Aubigny sur Nere, 50 avenue Eugène Casella (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER QUALITÄT EINES FLUIDS IN EINER HYDRAULISCHEN ANLAGE
 (30) FR 2019 01 18 1900446
 (72) GONZALEZ, Philippe, 18110 Saint Martin d'Auxigny, Impasse Champs aux Prêtres (FR)
 (72) LE GALLO, Yann, 45000 Orléans, 1, rue des Reinettes (FR)
 (72) MANA, Zakaria, 18000 BOURGES, 107 rue Edouard Vaillant (FR)

G01N 21/552 EN E-1743982 2024 11 20 **4295139**
 (86) US22016532 2022 02 16 2022706493
 (73) SI-Ware Systems, Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive, 1st Floor (US)
 (54) INTEGRIERTE SPEKTRALE SENSORVORRICHTUNG FÜR EVANESZENTE WELLEN
 (30) US 2021 02 16 202163150016 P
 (30) US 2022 02 15 202217671983
 (72) SABRY, Yasser M., Cairo 11361 (EG)
 (72) GHONAME, Amr O., Cairo 11728 (EG)
 (72) ANWAR, Momen, Cairo 11361 (EG)
 (72) KHALIL, Diaa, Cairo 11361 (EG)

G01N 21/64 EN E-1743983 2024 11 20 **3457117**
 (86) 2018 08 21 2018189965
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLUORESZENZ-SENSOR MIT SELF-OC-LINSE
 (30) JP 2017 08 25 2017162487
 (72) TADA, Takuji, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

G01N 21/64 EN E-1743984 2024 11 20 **3798614**
 (86) 2020 01 06 2020150390
 (73) iAssay, Inc., San Diego CA 92129, 9921 Carmel Mountain Road, Suite 777 (US)
 (54) MODULARE MULTIPLEX-ANALYSE-VORRICHTUNGEN UND -PLATTFORMEN
 (30) US 2019 09 30 201962908477 P
 (72) ADELMAN, Lonnie, San Diego, CA 92129, c/o iAssay, Inc. 9921 Carmel Mountain Road, Suite 777 (US)

G01N 21/64 EN E-1743985 2024 11 20 **3956703**
 (86) SG20050197 2020 03 31 2020791390
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Limoges, 87032 Limoges Cedex, 33 Rue François Mitterrand (FR)
 (54) OPTISCHE FASER ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) SG 2019 04 17 10201903472R
 (72) UNNIMADHAVA KURUP SOUDAMINI AMMA, Dinsh, 11 Biopolis Way, 01-02 Helios Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) (SG)
 (72) OLIVO, Malini, 11 Biopolis Way, 01-02 Helios Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) (SG)
 (72) HUMBERT, Georges, 75794 Paris Cedex 16 75794 PARIS, c/o Centre national de la recherche scientifique CNRS 3, rue Michel-Ange (FR)
 (72) BEFFARA, Flavien, 11 Biopolis Way, 01-02 Helios Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) (SG)
 (72) AUGUSTE, Jean-Louis, 75794 Paris Cedex 16 75794 PARIS, c/o Centre national de la recherche scientifique CNRS 3, rue Michel-Ange (FR)

G01N 21/65 EN E-1743986 2024 11 20 **4298429**
 (86) CZ21050022 2021 02 24 2021718792
 (73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krizkovského 511/8 (CZ)
 (54) TESTSTREIFEN FÜR DIE OBERFLÄCHENVERSTÄRKT RAMAN-SPEKTROSKOPIE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
 (72) CHALOUPKOVA, Zuzana, 779 00 Olomouc (CZ)
 (72) RANC, Vaclav, 783 14 Bohunovice (CZ)

G01N 23/02 DE E-1743987 2024 11 20 **4139666**
 (86) EP21059483 2021 04 13 2021719094
 (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSMISSIONSBILDGEBUNG
 (30) DE 2020 04 24 102020111182
 (72) BARTHEL, Frank, 01328 Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e. V. Bautzner Landstraße 400 (DE)

G01N 23/044 EN E-1743988 2024 11 20 **3764089**
 (86) 2019 07 11 2019185750
 (73) Oy Varex Imaging Finland Ltd., 02150 Espoo, Tekniikantie 4 B (FI)
 (54) RÖNTGENSTRALENSCHWEISSNAHTINSPEKTION
 (72) PANTSAR, Tuomas, 182 33 Danderyd, c/o Direct Conversion AB Svärdvagen 23 (SE)
 (72) STEWART, Alex, 182 33 Danderyd, c/o Direct Conversion AB Svärdvagen 23 (SE)
 (72) ULLBERG, Christer, 182 33 Danderyd, c/o Direct Conversion AB Svärdvagen 23 (SE)

G01N 23/2208 EN E-1743989 2024 11 20 **4269992**
 (86) 2023 03 21 2023163205
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) PARTIKELINDUZIERTER RÖNTGENSTRAHLENEMISSION (PIXE) UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFF UND FOKUSSIERTE IONENSTRAHLEN MEHRERER SPEZIES
 (30) US 2022 04 25 202217728869
 (72) TONJIAN, Daniel, Portland, 97204 (US)
 (72) BOTMAN, Aurelien Philippe Jean Maclou, Hillsboro, 97123 (US)
 (72) TOTH, Milos, Redfern, 2016 (AU)

G01N 27/404 EN E-1743990 2024 11 20 **3619528**
 (86) EP18061383 2018 05 03 2018724498
 (73) Tecnosens Srl, 00173 Rome RM, Via Francesco Antolisei 25 (IT)
 (54) NANO- UND/ODER MIKROSTRUKTURIERTE GEDRUCKTE ELEKTRODEN
 (30) IT 2017 05 03 201700046831
 (72) ARDUINI, Fabiana, 00173 Rome RM, c/o TECNOSENS Srl Via Francesco Antolisei 25 (IT)
 (72) NEAGU, Daniela, 00173 Rome RM, c/o TECNOSENS Srl Via Francesco Antolisei 25 (IT)
 (72) TOMEI, Maria Rita, 00173 Rome RM, c/o TECNOSENS Srl Via Francesco Antolisei 25 (IT)
 (72) BOCCELLA, Antonio, 00173 Rome RM, c/o TECNOSENS Srl Via Francesco Antolisei 25 (IT)
 (72) MOSCONE, Danila, 00173 Rome RM, c/o TECNOSENS Srl Via Francesco Antolisei 25 (IT)

G01N 27/414 EN E-1743991 2024 11 20 **3671878**
 (86) CN18092243 2018 06 21 2018846216
 (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) ORGANISCHE DÜNNSCHICHTTRANSISTORSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, GASENSOR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 15 201710696196
 (72) FENG, Xiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Zhaokun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Qinghe, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Sha, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Ruizhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Qiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XIE, Chunyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) QIU, Yun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G01N 27/416 EN E-1743992 2024 11 20 3521817
(86) JP17035642 2017 09 29 2017856478

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Korabashi 4-chome Chuoku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GEHALTS AN WASSERABSORBIERENDEM HARZ IN EINEM HYGIENISCHEN MATERIAL, SAUGFÄHIGEN ARTIKEL ODER ZWISCHENPRODUKT IM HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYGIENISCHEM MATERIAL ODER EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS DAMIT
(30) JP 2016 09 30 2016194387
(72) KIMURA, Kazuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IWAMURA, Taku, 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) WADA, Hidenori, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Taku, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

G01N 27/447 EN E-1743993 2024 11 20 3114469
(86) US15019280 2015 03 06 2015712217

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE
(30) US 2014 03 07 201461949914 P
(30) US 2014 03 07 201461949961 P
(72) MAHER, Kevin, Woodside, California 94062, 140 Creek Trail (US)

G01N 27/62 EN E-1743994 2024 11 20 3519805
(86) GB17052881 2017 09 27 2017780860

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MOBILITÄTSANALYSATOR NACH TRENNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON IONENKOLLISIONSQUERSCHNITTEN
(30) GB 2016 09 27 201616395
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport Cheshire SK4 3PJ, 110 Barcroft Road Heaton Mersey (GB)
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)

G01N 29/04 FR E-1743995 2024 11 20 3865868
(86) 2021 02 09 2021155918

(73) Société des Transports Pétroliers par Pipeline Trapiil, 92800 Puteaux, 3-5 Cours du Triangle Immeuble Palatin II (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES INNEREN EINES ROHRS MITTELS MULTIELEMENT-ULTRASCHALL
(30) FR 2020 02 17 2001536
(72) RADISSON, Marc, 95390 Saint-Prix, 29 rue de Rubelles (FR)
(72) BENICHO, Stéphane, 94500 Villiers Le Bel, 12 rue Antoine Veilly (FR)

G01N 29/04 EN E-1743996 2024 11 20 3964831
(86) 2021 03 04 2021160676

(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) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 03 2020148073
(72) Nakai, Yutaka, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Ono, Tomio, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Yamamoto, Noriko, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Itsumi, Kazuhiro, Tokyo 105-0023 (JP)

G01N 29/04 EN E-1743997 2024 11 20 4080205
(86) KR20018399 2020 12 16 2020902050

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, (KR)
(54) ULTRASCHALLPRÜFGERÄT MIT VARIABLER FREQUENZ
(30) KR 2019 12 18 20190169360
(72) LIM, Choong-Soo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) HUH, Hyeong-Jun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Sang-Jin, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)

G01N 29/04 DE E-1743998 2024 11 20 3709014
(86) 2020 03 11 2020162507

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) ULTRASCHALL-PRÜFKOPFSYSTEM UND PRÜFVERFAHREN
(30) DE 2019 03 13 102019106427
(72) BOEHM, Rainer, 15848 Rietz-Neuendorf, Görzinger Str. 43a (DE)
(72) HECKEL, Thomas, 14532 Kleinmachnow, Hohe Kiefer 33A (DE)

G01N 29/06 EN E-1743999 2024 11 20 3759477
(86) GB19050534 2019 02 26 2019715184

(73) GB Inspection Systems Ltd, Cannock, Staffordshire WS7 3GL, 22a Burntwood Business Park Cobbett Road Burntwood (GB)
(73) Armit, Timothy James, Bamford, Hope Valley Derbyshire S33 0AL, Croft House Hope Road (GB)
(54) LAUFZEIT-BEUGUNGSWANDLER-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES PRÜFKÖRPERS MIT DIESEM SYSTEM
(30) GB 2018 02 26 201803062
(30) GB 2018 05 25 201808654
(72) SMITH, Neil Dean, Cannock, Staffordshire WS12 4FY, 2 Poyner Drive, Hednesford (GB)
(72) CHOONG, Kam Tong, Penkridge, Staffordshire ST19 5QN, The Coach House Longnor, Mill Farm (GB)
(72) ARMITT, Timothy James, Hope Valley, Derbyshire S33 0AL, Croft House, Hope Road (GB)

G01N 30/06 EN E-1744000 2024 11 20 3935379
(86) US20020957 2020 03 04 2020716041

(73) Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., Tokyo 105-0001, Kamiyacho Prime Place 4-1-17 Toranomon, Minato-Ku Minato-Ku (JP)
(54) LÖSUNGSMITTEL FÜR GASCHROMATOGRAPHIE-MASSENSPEKTROMETRIE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FLUORHALTIGEN SUBSTANZEN AUF DER OBERFLÄCHE VON FLUORHARZSCHMELZFORMTEILEN
(30) JP 2019 03 05 2019040040
(72) YABE, Hiromasa, Shizuoka-Shi, Shizuoka-Ken, Shizuoka 424-0864, Minami Yabe 631-8-103, Shimizu-Ku (JP)
(72) ITAGAKI, Hiroko, Shizuoka-Shi, Shizuoka, Shizuoka 424-8631, c/o Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd 3600 Miho, Shimizu-Ku (JP)

G01N 30/26 EN E-1744001 2024 11 20 3933399
(86) JP20007598 2020 02 26 2020762355

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIEANALYSATOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 02 26 2019032872
(72) AKIEDA Daisuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NOGAMI Makoto, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) ITO Shinya, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 30/62 EN E-1744002 2024 11 20 3922989
(86) JP20004067 2020 02 04 2020752632

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGCHROMATOGRAPH-MASSENSPEKTROMETER
(30) JP 2019 02 04 2019018250
(72) SUMIGAMA Yuka, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) HASHIMOTO Yuichiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 30/82 EN E-1744003 2024 11 20 3168614
(86) 2010 06 04 2016205536

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) AUTOMATISIERTES FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE-ANWENDUNGEN
(30) SE 2009 06 09 0950431
(72) BLOMBERG, Johan, 75334 Uppsala, Ingvarsgatan 51, (SE)
(72) LUNDKVIST, Mats, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/86 EN E-1744004 2024 11 20 3855179
(86) JP19029082 2019 07 24 2019862833

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPH UND FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPH-ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2018 09 21 2018178002
(72) MATSUOKA Shinya, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGIME Takayuki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) EBIHARA Daisuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 30/86 EN E-1744005 2024 11 20 3928092
(86) IB20051402 2020 02 19 2020709331

(73) Waters Technologies Ireland Limited, 2 Dublin, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) ECHTZEIT-SPITZENWERTDETEKTION
(30) US 2019 02 20 201962808075 P
(72) DENNY, Richard, Newcastle-Under-Lyme, Staffordshire ST5 3PB, 100 Dartmouth Avenue (GB)
(72) CASWELL, Allen, Franklin, Massachusetts 02038, 23 October Drive (US)
(72) DE CORRAL, Jose L., Oceanside, California 92057, 220 Benevente Drive (US)
(72) GORENSTEIN, Marc V., Needham, Massachusetts 02492, 313 Brookline Street (US)

G01N 33/00 **EN E-1744006** 2024 11 20 **4025907**
 (86) US20047911 2020 08 26 2020767927
 (73) Sensor Development Corporation, Elyria OH 44035, 141 Innovation Dr. SM 322 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON INSEKTENLARVEN UND ADULTEN INSEKTEN IN GELAGERTEN PRODUKTEN DURCH MESSUNG IHRER FLÜCHTIGEN PHEROMONE UND SEMIOCHEMIKALIEN
 (30) US 2019 09 03 201916558490
 (72) SMILANICH, Nicholas Joseph, Rocky River, Ohio 44035, 22500 Lake Rd, Unit 801 (US)
 (72) REICHERT, Samuel Firestone, Brunswick, Ohio 44212, 259 Judita Dr (US)
 (72) TUDRON, Frank Bernarn, Mentor, Ohio 44060, 7077 E. Jefferson Dr (US)

G01N 33/02 **EN E-1744007** 2024 11 20 **4291874**
 (86) IB22051110 2022 02 08 2022707844
 (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, 20122 Milano, Via Festa del Perdono, 7 (IT)
 (73) Officina Delle Soluzioni SNC di Bonino Michelino, Molteni Federico e Torta Fabio Fiscalmente Siglabile "Odiessa SNC", 12062 Cherasco (Cuneo), Via Cavour, 36 (IT)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE PFLANZLICHER MATRIZEN AUF DEM FELD SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) IT 2021 02 10 202100002888
 (72) GUIDETTI, Riccardo, 20131 MILANO (IT)
 (72) BEGHI, Roberto, 20161 MILANO (IT)
 (72) GIOVENZANA, Valentina, 20900 MONZA (MONZA-BRIANZA) (IT)
 (72) TUGNOLO, Alessio, 21055 Gorla Minore (VARESE) (IT)
 (72) CASSON, Andrea, 20080 Cislano (MILANO) (IT)
 (72) PAMPURI, Alessia, 20054 Segrate (MILANO) (IT)
 (72) TORTA, Fabio, 12062 Cherasco (CUNEO) (IT)
 (72) MOLteni, Federico, 21040 Venegono Inferiore (VARESE) (IT)
 (72) BONINO, Michelino, 12040 Vezza d'Alba (CUNEO) (IT)

G01N 33/49 **EN E-1744008** 2024 11 20 **4001916**
 (86) 2019 06 06 2022151355
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2018 06 07 201862681894 P
 (72) Li, Peng, Ridgewood, 07450 (US)
 (72) Wentzell, Scott, Suffern, 10901 (US)

G01N 33/50 **EN E-1744009** 2024 11 20 **3737946**
 (86) US19013049 2019 01 10 2019738543
 (73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCREENING VON CEREBLONMODIFIZIERENDEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2018 01 12 201862617112 P
 (30) US 2018 02 16 201862710401 P
 (72) MATYSKIELA, Mary, San Diego, CA 92130, 12791 Calle de La Siena (US)
 (72) CHAMBERLAIN, Philip, San Diego, CA 92103, 2829 Brant Street (US)
 (72) COUTO, Suzana, Sturlini, La Jolla, CA 92037, 5750 La Jolla Hermosa Avenue (US)
 (72) LU, Gang, San Diego, CA 92130, 6681 Dondero Trail (US)
 (72) STAMP, Katherine, Montclair, NJ 07042, 227 Orange Road (US)
 (72) SHERRATT, Philip, J., Scotch Plains, NJ 07076, 7 Marion Lane (US)
 (72) HUI, Julia, Basking Ridge, NJ 07920, 10 Heritage Court (US)

G01N 33/50 **EN E-1744010** 2024 11 20 **3904875**
 (86) 2013 06 28 2021164678
 (73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON ARZNEIMITTELN ANHAND VON IKZF3 (AIOLOS)
 (30) US 2012 06 29 201261666703 P
 (30) US 2012 09 04 201261696752 P
 (72) SCHAFER, Peter H., Belle Mead, NJ 08502 (US)
 (72) CHOPRA, Rajesh, London, SW15 1LE (GB)
 (72) CORRAL, Laura, La Jolla, CA 92037 (US)
 (72) WANG, Maria Yinglin, San Diego, CA 92122 (US)
 (72) JACKSON, Pilgrim, San Diego, CA 92115 (US)
 (72) LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92122 (US)

G01N 33/53 **EN E-1744011** 2024 11 20 **3514539**
 (86) JP17032793 2017 09 12 2017850867
 (73) Fujirebio Inc., Tokyo 107-0052, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) TESTVERFAHREN UND TESTREAGENS FÜR HERZTROPONIN
 (30) JP 2016 09 13 2016178919
 (72) SAKAKI, Mizuho, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute Inc. 51 Komiya-machi (JP)
 (72) KITAMURA, Yoshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute Inc. 51 Komiya-machi (JP)
 (72) YAGI, Shintaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute Inc. 51 Komiya-machi (JP)
 (72) AOYAGI, Katsumi, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute Inc. 51 Komiya-machi (JP)

G01N 33/53 **EN E-1744012** 2024 11 20 **3647785**
 (86) JP18024114 2018 06 26 2018822661
 (73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Taito-ku Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SERUM-AMYLOID A VERSCHIEDENER TIERE UND REAGENZ ZUR MESSUNG DAVON
 (30) JP 2017 06 26 2017124578
 (72) ASAH, Yukari, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143 Nogi, Nogi-machi, (JP)
 (72) WADA, Atsumi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143 Nogi, Nogi-machi, (JP)

G01N 33/564 **EN E-1744013** 2024 11 20 **4288779**
 (86) IB22050708 2022 01 27 2022704952
 (73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE DES ANTIPHOSPHOLIPID-ANTIKÖRPERSYNDROMS
 (30) IT 2021 02 03 202100002306
 (72) SORICE, Maurizio, 00185 Roma (RM) (IT)
 (72) MISASI, Roberta, 00185 Roma (RM) (IT)
 (72) GAROFALO, Tina, 00185 Roma (RM) (IT)
 (72) LONGO, Agostina, 00185 Roma (RM) (IT)
 (72) CAPOZZI, Antonella, 00185 Roma (RM) (IT)
 (72) MANGANELLI, Valeria, 00185 Roma (RM) (IT)
 (72) RECALCHI, Serena, 00185 Roma (RM) (IT)
 (72) RIITANO, Gloria, 00185 Roma (RM) (IT)

G01N 33/573 **EN E-1744014** 2024 11 20 **3519824**
 (86) US17054775 2017 10 02 2017791223
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) VERBESSERTE METHODEN ZUR BESTIMMUNG VON UCH-L1 IN PATIENTENPROBEN
 (30) US 2016 10 03 201662403293 P
 (30) US 2017 02 06 201762455269 P
 (72) DATWYLER, Saul, Abbott Park Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) MCQUISTON, Beth, Abbott Park Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) BELIGERE, Gangamani, Abbott Park Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) BRATE, Elaine, Abbott Park Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) RAMP, John, Abbott Park Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) PACENTI, David, Abbott Park Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)

G01N 33/574 **EN E-1744015** 2024 11 20 **3426281**
 (86) EP17054908 2017 03 02 2017709931
 (73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) BEHANDLUNGEN VON GEBÄRMUTTERKREBS
 (30) GB 2016 03 08 201603987
 (30) US 2016 03 08 201662305222 P
 (72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)
 (72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
 (72) SONG, Colette, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 21 (DE)
 (72) SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
 (72) FRITSCH, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
 (72) SINGH, Harpreet, 80804 München, Heckscherstraße 25a (DE)

G01N 33/68 **EN E-1744016** 2024 11 20 **3752839**
 (86) US19017009 2019 02 07 2019710820
 (73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99354, 902 Battelle Boulevard (US)
 (54) NANOSKALIGE BIOCHEMISCHE PROBENVORBEREITUNG UND -ANALYSE
 (30) US 2018 02 14 201815897022
 (72) KELLY, Ryan, T., Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 (US)
 (72) ZHU, Ying, Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 (US)
 (72) SMITH, Richard, D., Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 (US)

G01N 33/68 **EN E-1744017** 2024 11 20 **4152004**
 (86) 2011 01 11 2022191259
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
 (54) ASSAY FÜR JC-VIREN-ANTIKÖRPER
 (30) US 2010 01 11 29404810 P
 (30) US 2010 03 22 31619310 P
 (72) GORELIK, Leonid, Quincy, 02171 (US)
 (72) SIMON, Kenneth, J., Cambridge, 02141 (US)
 (72) SUBRAMANYAM, Meena, Stoneham, 02180 (US)
 (72) RUSHE, Mia, Marie, Everett, 02149 (US)

G01N 33/68 EN E-1744018 2024 11 20 4377308
 (86) CZ22050087 2022 09 09 2022782448
 (73) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., 166 10 Praha 6, Flemingovo nám. 2 (CZ)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR KOMPLEXIERUNG VON SELTENERDELEMENTEN UND/ODER S-, P-, D-BLOCKMETALLEN, DEREN KOORDINATIONSVERBINDUNGEN, PEPTIDKONJUGATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) EP 2021 09 10 21196175
 (72) POLASEK, Miloslav, 16000 Praha 6 (CZ)
 (72) DAVID, Tomas, 250 64 Hovorovice (CZ)
 (72) STRAKA, Michal, 26601 Beroun (CZ)
 (72) JAROS, Adam, 14000 Praha 4 (CZ)

G01N 33/84 EN E-1744019 2024 11 20 4080219
 (86) 2022 04 14 2022168390
 (73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)
 (54) KONJUGAT
 (30) JP 2021 04 20 2021071056
 (30) JP 2021 12 27 2021213138
 (72) NUKAZUKA, Akira, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
 (72) ASANO, Mana, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
 (72) HAYAKAWA, Kei, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
 (72) YOSHIMITSU, Yuuya, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
 (72) KANO, Kazuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Kazuhisa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
 (72) NIIMOTO, Mai, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

G01N 35/00 EN E-1744020 2024 11 20 3610269
 (86) CN17080445 2017 04 13 2017905386
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MARKIERUNGSZAHL WÄHREND DER CHARAKTERISIERUNG VON PROBEN
 (72) TIAN, Jiang, Beijing 100025, Qingnian Rd. 29-22 Chaoyang Dist. (CN)
 (72) KLUCKNER, Stefan, Lawrenceville, New Jersey 08648, 13 Gervin Rd. (US)
 (72) SUN, Shanhui, Lexington, MA 02421, 12261 Main Campus Drive (US)
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
 (72) CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 35/00 EN E-1744021 2024 11 20 3798636
 (86) 2019 09 26 2019199824
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (72) MARTIN, Thomas, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01N 35/02 EN E-1744022 2024 11 20 4034887
 (86) EP20076978 2020 09 25 2020775357
 (73) Lunaphore Technologies SA, 1131 Tolochenaz, Route de Lully 5C (CH)
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) EP 2019 09 27 19200101
 (72) JORIS, Pierre, 1009 Pully, Chemin Jean-Pavillard 18 (CH)
 (72) EROGLU, Deniz, 1007 Lausanne, Avenue du Mont-d'Or 43 (CH)
 (72) DUPOUY, Diego, 1028 Préverenges, Chemin des Uttins 8 (CH)
 (72) PELZ, Benjamin, 1003 Lausanne, Rue Beau Séjour 8e (CH)
 (72) AMMANN, Marco, 1005 Lausanne, Avenue des Toises 8 (CH)

G01N 35/02 EN E-1744023 2024 11 20 3955007
 (86) JP20015848 2020 04 08 2020787159
 (73) PHC Corporation, Toon-shi Ehime 791-0395, 2131-1, Minamigata (JP)
 (54) TRANSPORTMECHANISMUS UND ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 12 2019076682
 (72) AZUMA, Miyuki, Ehime 791-0395 (JP)
 (72) ISHIGURO, Masatoshi, Ehime 791-0395 (JP)

G01N 35/10 EN E-1744024 2024 11 20 4206680
 (86) CN21118505 2021 09 15 2021871366
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MIKROFLUIDISCHES TESTSYSTEM
 (30) CN 2020 09 27 202011029709
 (72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

G01P 5/00 EN E-1744025 2024 11 20 2972412
 (86) US14025352 2014 03 13 2014885699
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) WIRBELDURCHFLOSSMESSER MIT GEFLANSCHTEM REDUZIERER
 (30) US 2013 03 13 201313800775
 (72) BRAND, Christopher Jon, Golden Valley, MN 55426, 501 Sumter Avenue South (US)

G01P 5/165 EN E-1744026 2024 11 20 4224173
 (86) 2019 12 12 2023165690
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) LUFTDATENSONDE MIT SCHWEISSDICHEM EINSATZ
 (30) US 2019 06 14 201916441892
 (72) JOHNSON, Paul Robert, Prior Lake, MN 55372 (US)
 (72) GOLLY, Timothy Thomas, Lakeville, MN 55044 (US)
 (72) SEIDEL, Greg Allen, Farmington, MN 55024 (US)

G01P 15/08 EN E-1744027 2024 11 20 3838687
 (86) 2019 12 16 2019216379
 (73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)
 (54) AUFFRALLERKENNUNGS- UND AUFFRALLSCHUTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) HÖFELS AUER, Herbert, 85716 Unterschleißheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)

G01P 15/097 EN E-1744028 2024 11 20 4339622
 (86) 2023 02 14 2023156529
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-home (JP)
 (54) SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2022 09 14 2022146097
 (30) JP 2023 01 16 2023004635
 (72) Masunishi, Kei, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Ogawa, Etsuji, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Tomizawa, Yasushi, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Miyazaki, Fumito, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Ono, Daiki, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Uchida, Kengo, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Hiraga, Hiroki, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Kaji, Shiori, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Murase, Hideaki, Tokyo 105-0023 (JP)

G01Q 60/32 EN E-1744029 2024 11 20 3973301
 (86) NL20050329 2020 05 22 2020730342
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) HETERODYNES RASTERSONDENMIKROSKOPIEVERFAHREN UND RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM
 (30) EP 2019 05 21 19175565
 (72) RAJADURAI, Sri Ram Shankar, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) PIRAS, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) HATAKEYAMA, Kodai, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN DER LANS, Marcus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01R 15/18 EN E-1744030 2024 11 20 4224174
 (86) 2023 01 06 2023150552
 (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
 (54) KLEMMSENSOR
 (30) JP 2022 02 07 2022017336
 (72) ISHII, Hiroto, Kyoto, 600-8530 (JP)
 (72) OGAWA, Tadahiko, Kyoto, 600-8530 (JP)

G01R 19/175 EN E-1744031 2024 11 20 4369007
 (86) 2023 10 02 2023201304
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
 (54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER TRANSISTORSCHALTUNG
 (30) EP 2022 11 10 22206710
 (30) EP 2023 04 14 23168026
 (72) PIETTE, Francois, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) DE LOCHT, Cliff, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) FANGET, Axel, 2022 Bevaix (CH)
 (72) OTT, Andreas, 99099 Erfurt (DE)
 (72) LAUTE, Andreas, 99099 Erfurt (DE)
 (72) FREITAG, Thomas, 99099 Erfurt (DE)

G01R 23/163 EN E-1744032 2024 11 20 4085263
 (86) EP20088005 2020 12 29 2020848989
 (73) Emzer Technological Solutions, S.L., 08018 Barcelona, Calle Pallars, 65 6º 4ª (ES)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ
 (30) EP 2020 01 03 20150184
 (30) EP 2020 03 06 20382162
 (72) SANCHEZ DELGADO, Albert Miquel, 08018 Barcelona, Calle Pallars, 65, 6º 4ª (ES)
 (72) REGUE MORRERES, Joan Ramon, 08018 Barcelona, Calle Pallars, 65, 6º 4ª (ES)
 (72) RIBÓ PAL, Miquel, 08018 Barcelona, Calle Pallars, 65, 6º 4ª (ES)
 (72) PAJARES VEGA, Francisco Javier, 08018 Barcelona, Calle Pallars, 65, 6º 4ª (ES)

G01R 29/10 EN E-1744033 2024 11 20 3709035
 (86) 2019 11 29 2019212385
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITVISUALISIERUNG EINES STRAHLUNGSMUSTERS
 (30) US 2019 03 14 201916353712
 (72) Heuel, Steffen, 80935 München, Lerchenauer Str. 181 (DE)
 (72) Schoch, Andre, 85586 Poing, Blumenstr. 41 (DE)
 (72) Steffens, Johannes, 83026 Rosenheim, Asingerstr. 14g (DE)

G01R 31/327 EN E-1744034 2024 11 20 4043895
 (86) CN20115997 2020 09 17 2020901517
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DETEKTIONSGERÄT UND SERVER
 (30) CN 2019 12 16 201911293639
 (72) XU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiaochu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YAO, Yimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01R 31/34 DE E-1744035 2024 11 20 3824302
 (86) DE19200051 2019 05 29 2019734684
 (73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES SCHWINGUNGSVERHALTENS EINES ELEKTROMOTORS
 (30) DE 2018 07 17 102018211846
 (72) SCHMEZER, Joachim, 74676 Niedernhall, Lutzenbrunnen 47 (DE)

G01R 31/34 EN E-1744036 2024 11 20 3822650
 (86) CN19094314 2019 07 02 2019834560
 (73) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, Minhang District Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Road (CN)
 (73) Jiangsu Longcheng Prec Forging Co. Ltd, Changzhou, Jiangsu 213164, No.26 West Longyu Road Wujing District (CN)
 (54) MESSUNG DER MAGNETISCHEN LEISTUNG FÜR SERIALISIERTE KLAUENPOLGENERATORROTTOREN
 (30) CN 2018 07 13 201810766938
 (72) ZHAO, Zhen, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) HU, Chengliang, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) TANG, Minjun, Changzhou, Jiangsu 213164, No.26 West Longyu Road, Wujing District (CN)
 (72) TANG, Xiaofeng, Changzhou, Jiangsu 213164, No.26 West Longyu Road, Wujing District (CN)
 (72) CHENG, Jinsheng, Changzhou, Jiangsu 213164, No.26 West Longyu Road, Wujing District (CN)
 (72) SUN, Wei, Changzhou, Jiangsu 213164, No.26 West Longyu Road, Wujing District (CN)

G01R 31/367 EN E-1744037 2024 11 20 4016100
 (86) 2021 08 03 2021189354
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER BATTERIE
 (30) KR 2020 12 17 20200176975
 (72) Ko, Jeongsik, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sung, Younghun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G01R 31/389 FR E-1744038 2024 11 20 4088126
 (86) FR20052265 2020 12 03 2020828043
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) DIAGNOSE DES ZUSTANDS EINER ZUSATZBATTERIE EINES FAHRZEUGS DURCH STROMIMPULSE
 (30) FR 2020 01 09 2000166
 (72) RIERA, Alexis, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, 4 SENTIER DES ROIS (FR)
 (72) MIZWICKI, Eric, 95180 MENUCOURT, 8 ALLEE DES GRANDS FONDS (FR)
 (72) DENEVE, Alexandre, 92270 BOIS COLOMBES, 28 AVENUE GAMBETTA (FR)
 (72) PERSEVAL, Herve, 91310 MONTLHERY, 17 CHEMIN DES CHAPERONS (FR)
 (72) MONDOLONI, Christian, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 8C RUE MAZIERE (FR)

G01R 31/392 EN E-1744039 2024 11 20 3961234
 (86) KR20009802 2020 07 24 2020892272
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ABNORMALEN VERSCHLECHTERUNG EINER BATTERIEZELLE
 (30) KR 2019 11 28 20190156065
 (72) LEE, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Dong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Sung Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, An Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Chae Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/40 EN E-1744040 2024 11 20 2792216
 (86) US12068984 2012 12 11 2012857535
 (73) Cree Lighting USA LLC, Racine WI 53406, 9201 Washington Avenue (US)
 (54) NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2011 12 12 201161569588 P
 (30) US 2012 05 08 201213466304
 (72) TRAINOR, John J., Durham, NC 27703, 140 Finsbury St. (US)
 (72) McBRIDE, James A., Raleigh, North Carolina 27616, 4305 Willow Lake Road (US)
 (72) POWERS, Randall L., Raleigh, North Carolina 27613, 3001 Oxbow Court (US)
 (72) HARRIS, Michael James, Cary, North Carolina 27513, 205 Yorkhill Drive (US)
 (72) O'FLAHERTY, Patrick J., Fallon, Nevada 89406, 1715 Rose Circle (US)

G01R 31/54 EN E-1744041 2024 11 20 4286873
 (86) 2023 05 09 2023172413
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
 (54) DETEKTOR FÜR OFFENE KREISE
 (30) US 2022 05 31 202217804844
 (72) Mansri, Mohammed, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Sivaraj, Mahraj, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Ahmed, Hamada, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Hakam, Tarek, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 31/64 EN E-1744042 2024 11 20 4386407
 (86) 2023 02 07 2023155278
 (73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)
 (54) STROMVERSORGUNG, BERECHNUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ALTERUNG EINES KONDENSATORS DAFÜR
 (30) TW 2022 12 15 111148133
 (72) CHEN, Yi-Fu, 242 New Taipei City (TW)
 (72) TING, Jui-Lin, 242 New Taipei City (TW)

G01R 33/26 EN E-1744043 2024 11 20 4099041
 (86) 2021 06 04 2021177745
 (73) Humboldt-Universität zu Berlin, 10099 Berlin, Unter den Linden 6 (DE)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SENSOR ZUR MESSUNG EINES MAGNETFELDES
 (72) SCHRÖDER, Tim, 12051 Berlin (DE)
 (72) PERONA MARTINEZ, Felipe, 12359 Berlin (DE)
 (72) BOPP, Julian, 12529 Berlin (DE)
 (72) KLEINERT, Moritz, 13187 Berlin (DE)
 (72) CONRADI, Hauke, 10555 Berlin (DE)

G01R 33/38 EN E-1744044 2024 11 20 3634235
 (86) US18036686 2018 06 08 2018812673
 (73) Weinberg Medical Physics, Inc., North Bethesda, MD 20852, 12156 Parklawn Drive (US)
 (54) EINSEITIGES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT ÖFFNUNG FÜR INTERVENTIONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2017 06 08 201762516698 P
 (72) WEINBERG, Irving, North Bethesda Maryland 20852, 12156 Parklawn Drive (US)
 (72) NACEV, Aleksandar Nelson, San Francisco California 94102, 100 Van Ness Ave Apt 2614 (US)
 (72) HILAMAN, Ryan, Oakland California 94607, 125 2nd St Apt 409 (US)
 (72) VOHRA, Amit, Rocklin California 95765, 1851 Sorrell Circle (US)

G01R 33/385 EN E-1744045 2024 11 20 3497459
 (86) EP17070693 2017 08 15 2017767727
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AKTIV ABGESCHIRMTE GRADIENTENSPELLENANORDNUNG FÜR EIN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM
 (30) EP 2016 08 15 16184173
 (72) OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/421 EN E-1744046 2024 11 20 3615953
 (86) IL18050460 2018 04 26 2018790159
 (73) Aspect Imaging Ltd., 6085001 Shoham, Industrial Park Hevel Modi'in 27 Shaked St. (IL)
 (54) SYSTEM ZUR VERRINGERUNG EINES MAGNETSTREUFELDES EINER MAGNETRESONANZBILDBEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 28 201715581297
 (72) RAPOPORT, Uri, 7311500 Moshav Ben Shemen, Meshke 17 (IL)
 (72) COHEN, Yoram, 4591500 Yarkona, 36 Derech Meyasdey Yarkona (IL)
 (72) GOLDFARB, Yair, 7408520 Ness Ziona, 20/10 Tel Aviv Street (IL)

G01R 33/48 EN E-1744047 2024 11 20 4152031
 (86) 2021 09 17 2021197324
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKTIONALEN MAGNETRESONANZDATENSATZES
 MAGNETRESONANZBILDBEUGUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) Richter, Julian, 97294 Unterpleichfeld (DE)
 (72) Stich, Manuel, 92711 Parkstein (DE)

G01R 33/563 EN E-1744048 2024 11 20 3446141
 (86) EP17059101 2017 04 18 2017717723
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MAGNETRESONANZBILDBEUGUNG VON ARTERIELLEN STRUKTUREN
 (30) EP 2016 04 21 16166390
 (72) HELLE, Michael Günter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LINDNER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/563 EN E-1744049 2024 11 20 3959531
 (86) SE20050414 2020 04 24 2020795044
 (73) Random Walk Imaging AB, 232 53 Åkarp, c/o Karin Bryske Villavägen 8 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIFFUSIONSGEWICHTETEN MAGNETRESONANZMESSUNGEN
 (30) SE 2019 04 26 1950507
 (72) TEH, Irvin, Leeds LS2 9NL, c/o Leeds Institute of Cardiovascular & Metabolic Medicine Worsley Building, Room 8.49j, Clarendon Way University of Leeds (GB)
 (72) LASIC, Samo, 224 79 Lund, Neversvägen 33, Lgh 1305 (SE)
 (72) NILSSON, Markus, 238 41 Oxie, N P Skölds väg 33 (SE)
 (72) SZCZEPANKIEWICZ, Filip, 227 30 Lund, Kakelvägen 2A (SE)

G01S 1/04 EN E-1744050 2024 11 20 3822652
 (86) 2018 06 27 2020214356
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER POSITIONSBESTIMMUNG DURCH STRAHLFORMUNG EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS
 (30) US 2017 07 31 201762538952 P
 (30) US 2018 01 10 201815866538
 (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) PON, Rayman, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 1/04 EN E-1744051 2024 11 20 3692661
 (86) US18053863 2018 10 02 2018793529
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SEGMENTIERUNG VON POSITIONIERUNGSPROTOKOLLMELDUNGEN
 (30) US 2017 10 08 201762569551 P
 (30) US 2017 11 16 201762587428 P
 (30) US 2018 10 01 201816148722
 (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)

G01S 3/801 EN E-1744052 2024 11 20 3878167
 (86) KR20000109 2020 01 03 2020738814
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) KR 2019 01 08 20190002346
 (72) RYU, Jongyoub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Geunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Changhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Soohoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Byoungkab, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G01S 5/00 EN E-1744053 2024 11 20 4128915
 (86) IB21052752 2021 04 01 2021718207
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MELDUNG DER INTEGRITÄT EINER NETZWERKUNTERSTÜTZUNGSPOSITIONIERUNG
 (30) US 2020 04 03 202063005068 P
 (72) MODARRES RAZAVI, Sara, 117 57 Stockholm, Sjöviksvägen 114 (SE)
 (72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgård 28 (SE)
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, Jordbrukargatan 41 (SE)

G01S 7/02 EN E-1744054 2024 11 20 3931589
 (86) HR19000004 2019 02 28 2019715977
 (73) A-ELEKTRONIK d.o.o., 10000 Zagreb, Hinka Wuertha 12 (HR)
 (54) VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND ERHÖHUNG DER GESCHWINDIGKEIT IN MINIATURISIERTEN RADIOFREQUENZSIGNALDETEKTOREN
 (72) BOROSAK, Marko, 10000 Zagreb, Hinka Wuertha 12 (HR)
 (72) PARADZIK, Matej, 20350 Metkovic, Ante Starcevic 18 (HR)

G01S 7/40 DE E-1744055 2024 11 20 4121793
 (86) EP21055971 2021 03 10 2021712057
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ERMITTELN EINER EINBAUKONFIGURATION EINES SENSORS FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2020 03 17 102020203392
 (72) HAERDT, Christian, 75015 Bretten, Max-Von-Laue-Str. 32 (DE)

G01S 7/4865 DE E-1744056 2024 11 20 3870997
 (86) EP19077933 2019 10 15 2019789930
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ENTFERNUNG EINES OBJEKTS MIT HILFE EINER OPTISCHEN DETEKTIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 25 102018126631
 (72) STRICKER-SHAVER, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SCHENK, Jochen, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SELBMANN, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 7/487 DE E-1744057 2024 11 20 3715908
 (86) 2019 03 27 2019165546
 (73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG
 (72) Holzrüter, Hanno, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkurring 60-62 (DE)

G01S 13/86 DE E-1744058 2024 11 20 3337751
 (86) EP16001398 2016 08 16 2016760384
 (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG, ARBEITSMASCHINE UND SYSTEM ZUR BAUSTELLENÜBERWACHUNG
 (30) DE 2015 08 17 102015010726
 (72) TASCH, Dominique, 88400 Biberach, Ulmenweg 38 (DE)
 (72) HARDOCK, Günther, 88400 Biberach, Talfeldstrasse 35 (DE)
 (72) SCHLAUCHER, Wolfgang, 88400 Biberach, Emmingergasse 8 (DE)

G01S 13/931 EN E-1744059 2024 11 20 3921670
 (86) US20027202 2020 04 08 2020723648
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) GEISTEROBJEKTIDENTIFIZIERUNG FÜR AUTORADARVERFOLGUNG
 (30) US 2019 04 08 201962830971 P
 (72) LI, Pengbo, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) IGBOKWE, Okechukwu, Sidney, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) KOLASINSKI, Kyle, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) NORTH, Kirk, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) GAGORIK, Adam, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)

G01S 13/931 EN E-1744060 2024 11 20 3742197
 (86) 2020 05 05 2020172996
 (73) Toyota Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagata (JP)
 (73) TOPPAN INFOMEDIA CO., LTD., Tokyo 108-0023, 3-19-26 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGEDEKORATIONSKOMPONENTE
 (30) JP 2019 05 23 2019096501
 (72) HIROTANI, Kozo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1 Haruhinagata (JP)
 (72) OTSUKA, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0023, c/o TOPPAN INFOMEDIA CO., LTD. 3-19-26, Shibaura (JP)

G01S 19/02 **EN E-1744061** 2024 11 20 **3525009**
 (86) 2018 12 18 2018213478
 (73) Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200030, No.80 Nandan Road Xuhui District (CN)
 (73) Zhou, Jianhua, 100094 Beijing, Mailbox 5128, Haidian District (CN)
 (73) Tang, Bo, 100094 Beijing, Mailbox 5128, Haidian District (CN)
 (54) SATELLITENPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND SATELLITENPOSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 12 20 201711388165
 (72) ZHOU, Jianhua, China, 100094, MailBox 51278, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Junping, Shanghai, 200030, Nandan Road 80 (CN)
 (72) TANG, Bo, Beijing, 100094, MailBox 5128, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Yize, Shanghai, 200030, Nandan Road 80 (CN)
 (72) CAO, Yueling, Shanghai, 200030, Nandan Road 80 (CN)

G01T 1/20 **EN E-1744062** 2024 11 20 **3735600**
 (86) US19012611 2019 01 08 2019701936
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) STRAHLUNGSDETektor ZUR MESSUNG DER INTERAKTIONSTIEFE
 (30) US 2018 02 06 201815889453
 (72) BREUER, Johannes, 91301 Forchheim, Ludwigstr. 20 (DE)
 (72) KAPUSTA, Maciej P., Knoxville, Tennessee 37934, 521 Hidden Grove Road (US)
 (72) SCHMAND, Matthias J., Lenoir City, Tennessee 37772, 2465 Parris Dr. (US)

G01T 1/20 **EN E-1744063** 2024 11 20 **3614181**
 (86) CN17099238 2017 08 28 2017906084
 (73) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou), Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No. 8 Jinfeng Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON DIGITALISIERTEN SIGNALEN VON SZINTILLATIONSPULSEN
 (30) CN 2017 04 17 2017110247652
 (72) CAO, Wencai, Suzhou, Jiangsu 215163, Raycan Technology Co., Ltd. Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) WANG, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215163, Raycan Technology Co., Ltd. Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, Raycan Technology Co., Ltd. Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)

G01T 1/24 **EN E-1744064** 2024 11 20 **3593170**
 (86) SE18050092 2018 02 05 2018763080
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) RÖNTGENDETEKTORSYSTEM AUF DER BASIS VON PHOTONENZÄHLUNG
 (30) US 2017 03 06 201715450653
 (72) SVENSSON, Christer, 582 26 Linköping, Hamngatan 9 (SE)

G01T 1/36 **EN E-1744065** 2024 11 20 **3637150**
 (86) 2019 10 07 2019201735
 (73) Symetrica Limited, Southampton SO16 7NS, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park (GB)
 (54) KLASSIFIZIERUNG DES GAMMA-STRAHLEN-SPEKTRUMS
 (30) GB 2018 10 10 201816503
 (72) PAVLOVSKI, Georgi, Southampton, Dorset SO52 9AB, c/o Symetrica Security Ltd Roman House 39 Botley Road North Baddesley (GB)

G01T 7/00 **EN E-1744066** 2024 11 20 **3749985**
 (86) US19017051 2019 02 07 2019706218
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE RÖNTGENBILDBEGEBUNG
 (30) US 2018 02 07 201862627469 P
 (30) US 2018 02 07 201862627473 P
 (30) US 2018 02 07 201862627464 P
 (30) US 2018 02 07 201862627466 P
 (30) US 2019 02 06 201916269459
 (72) BENSON, Paul, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) GIROUARD, Brian, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BELARBI, Amine, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01V 1/047 **EN E-1744067** 2024 11 20 **4273591**
 (86) 2023 04 26 2023170214
 (73) Reust, Dennis Keith, Stillwater, OK 74075, 1215 Lauren Lane (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TRÄGHEITSMASSE
 (30) US 2022 05 03 202217735425
 (72) Reust, Dennis Keith, Stillwater, OK 74075, 1215 Lauren Lane (US)

G01V 1/30 **EN E-1744068** 2024 11 20 **3899592**
 (86) US19064921 2019 12 06 2019899826
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG DER TIEFE IN EINEM BOHRLOCH MIT SEISMISCHEN DATEN IN EINEM INTERESSIERENDEN UNTERIRDISCHEN VOLUMEN
 (30) US 2018 12 20 201816227944
 (72) RAY, Anandaroop, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Corporation - Law Department P.O. Box 6006 (US)
 (72) GREENE, Michael, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Corporation - Law Department P.O. Box 6006 (US)
 (72) EDWARDS, Mason, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Corporation - Law Department P.O. Box 6006 (US)
 (72) CARDONA, Reynaldo, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Corporation - Law Department P.O. Box 6006 (US)

G01V 1/30 **EN E-1744069** 2024 11 20 **4107551**
 (86) GB21050368 2021 02 16 2021708304
 (73) Foster Findlay Associates Limited, Tyne and Wear NE1 2LA, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INTERPRETATION GEOPHYSIKALISCHER DATEN
 (30) GB 2020 02 18 202002225
 (72) LOWELL, James, Durham DH8 6QS, 60 Fines Road Medomsley (GB)
 (72) THORMONT, William, Sunderland Tyne and Wear SR2 8EE, 6 Park Place East Ashbrooke (GB)
 (72) SAKKOS, Dimitrios, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE2 1RA, 90 Doncaster Road (GB)

G01V 1/38 **EN E-1744070** 2024 11 20 **2778720**
 (86) 2014 03 10 2014158639
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) Verfahren und Systeme zur Interpolation von in Meeresumgebungen erfassten mehrkomponentigen seismischen Daten
 (30) US 2013 03 15 201361794947 P
 (30) US 2013 10 14 201314053264
 (72) van Borselen, Roald Gunnar, 2254 BC Voorschoten, Burg. Van der Hoevenlaan 41 (NL)
 (72) Hegge, Robertus F., 2288 AE Rijswijk, Generall Eisenhowerplein 5F036 (NL)

G01V 1/38 **DE E-1744071** 2024 11 20 **3717940**
 (86) DE18100959 2018 11 26 2018833598
 (73) Geomar Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, 24148 Kiel, Wischhofstrasse 1-3 (DE)
 (54) SEISMISCHES DREIDIMENSIONALES VERMESSUNGSVERFAHREN KLEINER OBJEKTE, SEEKABEL UND DERGLEICHEN IM MEERESBODEN SOWIE SYSTEM AUS SEEGANGSUNABHÄNGIGEM SCHLEPPKÖRPER UND MODULAREM GERÄTETRÄGER FÜR DIE ULTRA-HOCHAUFLÖSENDE 3D VERMESSUNG KLEINER STRUKTUREN IM MEERESBODEN
 (30) DE 2017 11 28 102017128159
 (30) DE 2017 11 28 102017128161
 (30) DE 2017 11 28 102017128160
 (72) BIALAS, Jörg, 24226 Heikendorf, Langer Rehm 21 (DE)
 (72) BERNDT, Christian, 24116 Kiel, Schillerstr. 12 (DE)
 (72) VOLZ, Martin, 24229 Schwedeneck, Wacholderstraße 24 (DE)
 (72) EISENBERG-KLEIN, Gerald, 30659 Hannover, Weidkämpe 25 (DE)

G01V 20/00 **EN E-1744072** 2024 11 20 **3811122**
 (86) IB18000873 2018 06 20 2018758719
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BODENZUSAMMENSETZUNG
 (72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01V 20/00 **EN E-1744073** 2024 11 20 **3875995**
 (86) 2021 02 24 2021159076
 (73) Aspen Paradigm Holding LLC, Bedford MA 01730, 20 Crosby Drive (US)
 (54) ABBILDUNG EINES UNTERIRDISCHEN GEOLOGISCHEN MODELLS ZU EINER VERGANGENEN ZWISCHENRESTAURATIONSZEIT
 (30) US 2020 03 03 202016807695
 (72) MALLETT, Jean-Laurent, 1221 Luxembourg-Beggen, 251 rue de Beggen (LU)
 (72) TERTOIS, Anne-Laure, 91690 Saint Cyr la Riviere, 54 rue de Marancourt (FR)

G02B 1/06 **EN E-1744074** 2024 11 20 **3959548**
 (86) US20029104 2020 04 21 2020723769
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) OPTISCHE BREITBANDVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERFILMEN
 (30) US 2019 04 25 201962838890 P
 (30) US 2020 04 17 202016851874
 (72) GOLLIER, Jacques, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) WANG, Junren, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) PENG, Fenglin, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 1/11 EN E-1744075 2024 11 20 3974875
 (86) 2021 09 23 2021198445
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ELEMENT MIT PORÖSER SCHICHT UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN SCHICHT
 (30) JP 2020 09 25 2020161434
 (30) JP 2021 07 30 2021125004
 (72) OUCHI, Shun, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) NAKAYAMA, Tomonari, Tokyo, 146-8501 (JP)

G02B 5/00 EN E-1744076 2024 11 20 4055421
 (86) EP20076117 2020 09 18 2020785445
 (73) Innovate Precision BV, 3010 Kessel-Lo, Platte Lostraat 347 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINER ERWEITERTEN TIEFENSCHÄRFE
 (30) BE 2019 11 07 201905772
 (72) BOSMANS, Niels, 3010 Kessel-Lo, Platte Lostraat 347 (BE)

G02B 5/18 EN E-1744077 2024 11 20 3625596
 (86) KR18008892 2018 08 06 2018843554
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, POLARISATIONSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 08 2017153402
 (30) KR 2018 05 03 20180051464
 (72) KANDA, Tomomichi, Yokohama-shi, Kanagawa, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) YOKOTE, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) KONUMA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) SASAKI, Katsutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G02B 5/20 EN E-1744078 2024 11 20 3690497
 (86) JP18033392 2018 09 10 2018862586
 (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
 (54) WANDLER FÜR OPTISCHE WELLENLÄNGEN UND ZUSAMMENGESETZTE OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 29 2017191058
 (72) TAKAKU, Shohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KATSU Yusuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ITO, Tsuneyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SHIMURA, Yuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) BAN, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

G02B 5/30 EN E-1744079 2024 11 20 3324224
 (86) JP16067876 2016 06 16 2016824198
 (73) Tokai Seimitsu Industrial Co., Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, 2-8 Honohara 3-chome (JP)
 (73) Nakanishi Optical Products Corp., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 3-1-200 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) POLARISIERBARER FORMKÖRPER
 (30) JP 2015 07 16 2015142384
 (72) SOUMA, Norihito, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, c/o TOKAI SEIMITSU INDUSTRIAL Co. Ltd. 2-8 Honohara 3-chome (JP)
 (72) NAKANISHI, Keiichi, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o NAKANISHI OPTICAL PRODUCTS CORP. 3-1-200 Umeda 1-chome Kita-ku (JP)

G02B 6/00 EN E-1744080 2024 11 20 3752870
 (86) FI18050094 2018 02 12 2018904772
 (73) Nanocomp Oy Ltd., 80710 Lehmo, Ensolantie 6 (FI)
 (54) LICHTLEITER FÜR SEGMENTIERTE BELEUCHTUNG
 (72) PARIKKA, Marko, 80140 Joensuu, Louekatu 3 (FI)
 (72) HONKANEN, Marko, 82200 Hammaslahti, Lehtikuusentie 1 (FI)
 (72) ORAVA, Joni, 80260 Joensuu, Iiksenvaarantie 44 (FI)

G02B 6/13 EN E-1744081 2024 11 20 3575838
 (86) JP18002778 2018 01 29 2018744273
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM GI-WELLENLEITER
 (30) JP 2017 01 27 2017013505
 (72) ISHIGURE, Takaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku (JP)
 (72) SAITO, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku (JP)
 (72) MARUSHIMA, Chinami, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku (JP)
 (72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, Nissan Chemical Industries, Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

G02B 6/14 EN E-1744082 2024 11 20 3940897
 (86) JP20010491 2020 03 11 2020770937
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 14 2019047411
 (72) YAMAGUCHI Yutaka, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) SAKAMOTO Shinichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) CHIBA Yasuto, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KISHI Tatsuya, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

G02B 6/255 EN E-1744083 2024 11 20 3546997
 (86) KR17003837 2017 04 07 2017874172
 (73) Soltech Infonet Co., Ltd., Seoul 07217, 210ho (Dangsan-dong 4-ga, DANGSAN SK VI center) 11 Dangsan-ro 41-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GLASFASER-FUSIONSSPLEISSER
 (30) KR 2016 11 22 20160155862
 (72) LEE, Chang Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 103dong 304ho Wyss Haim town house 1305 Bojeong-dong Giheung-gu (KR)
 (72) YOON, Kyung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, (Yeongtong-dong Cheongmyeong Maeul Dongsin Apt.)313dong 1104ho 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUN, Kyeong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13531, (Baekhyeon-dong BaekhyeonMaeul)914dong 902ho 49 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Byung Chul, Gunpo-si Gyeonggi-do 15814, 1123dong 2004ho Baekhap Apt. 61 Sanbon-ro 386beon-gil (KR)
 (72) LEE, Chang Bae, Uiwang-si Gyeonggi-do 16004, 427ho 663-1 Poil-dong (KR)
 (72) LEE, Ji Won, Seoul 05605, (Samjeon-dong)202ho 15-15 Baekjegobun-ro 27-gil Songpa-gu (KR)

G02B 6/30 EN E-1744084 2024 11 20 3635459
 (86) US18036539 2018 06 07 2018813857
 (73) Chiral Photonics, Inc., Pine Brook, NJ 07058, 26 Chapin Road Unit 1104 (US)
 (54) OPTISCHE KOPPLERARRAYS
 (30) US 2017 06 08 201715617684
 (30) US 2017 09 27 201762564178 P
 (30) US 2017 11 13 201715811462
 (72) KOPP, Victor, Illich, Pine Brook, NJ 07058, 26 Chapin Road Unit 1104 (US)
 (72) PARK, Jongchul, Pine Brook, NJ 07058, 26 Chapin Road Unit 1104 (US)
 (72) SINGER, Jonathan, Pine Brook, NJ 07058, 26 Chapin Road Unit 1104 (US)
 (72) NEUGROSCHL, Daniel, Pine Brook, NJ 07058, 26 Chapin Road Unit 1104 (US)

G02B 6/35 DE E-1744085 2024 11 20 3619562
 (86) EP18061469 2018 05 04 2018722043
 (73) AMO GmbH, 52074 Aachen, Otto-Blumenthal-Straße 25 (DE)
 (54) VARIABLES OPTISCHES DÄMPFUNGSGLIED
 (30) DE 2017 05 04 102017109582
 (72) NEUMAIER, Daniel, 52159 Roetgen, Hofstr. 1a (DE)
 (72) MOHSIN, Muhammad, Lahore 54770, s/o Hyder Mustafa 226-Airline Housing Society (PK)
 (72) SCHALL, Daniel, 52066 Aachen, Monnetweg 23 (DE)

G02B 6/38 EN E-1744086 2024 11 20 2801850
 (86) 2014 05 02 2014166847
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) Optischer Verbinder
 (30) JP 2013 05 10 2013099885
 (72) Hikosaka, Tomohiro, Shizuoka 410-1107, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku Susono-shi (JP)

G02B 6/38 EN E-1744087 2024 11 20 3995873
 (86) 2018 06 26 2021215643
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) MEHRPORT-ANORDNUNGEN MIT HALTEMERKMALLEN
 (30) US 2017 06 28 201762526011 P
 (30) US 2017 06 28 201762526018 P
 (30) US 2017 06 28 201762526195 P
 (72) Woody, Shane C., Corning, New York 14831 (US)
 (72) Dannoux, Thierry Luc Alain, Corning, New York 14831 (US)
 (72) Rosson, Joel Christopher, Corning, New York 14831 (US)
 (72) Scotta, Felice, Corning, New York 14831 (US)
 (72) Wilcox, Dayne, Corning, New York 14831 (US)
 (72) Wimmer, Michael, Corning, New York 14831 (US)
 (72) Zhang, Zhiye, Corning, New York 14831 (US)

G02B 6/38 EN E-1744088 2024 11 20 4016147
 (86) 2017 03 15 2022156387
 (73) Berk-Tek LLC, New Holland, PA 17557, 132 White Oak Road (US)
 (54) FASEROPTISCHER MPO VERBINDER MIT UMKEHRBARER POLARITÄT DURCH EINEN ABNEHMBAREN SCHLÜSSEL
 (30) US 2016 03 16 201615071968
 (72) GOOD, Paul Michael, NEW HOLLAND, 17557 (US)

G02B 6/44 **EN E-1744089** 2024 11 20 **3447557**
 (86) CN16113711 2016 12 30 2016906184
 (73) Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226463, No. 1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
 (54) AUSGANGSKABEL FÜR VOLLSTÄNDIG TROCKENE BIEGEFESTE ROHRLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2016 06 22 201610458173
 (72) WANG, Chenshi, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong Country (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong Country (CN)
 (72) MIU, Weiwei, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong Country (CN)
 (72) YOU, Xu, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong Country (CN)

G02B 6/44 **EN E-1744090** 2024 11 20 **3739369**
 (86) 2020 05 12 2020174006
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) OPTISCHER ANSCHLUSS- ODER VERTEILERKASTEN UND FASERFÜHRUNGSEINSATZ
 (30) IT 2019 05 17 201900006982
 (72) PADDICK, Nathan, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 7/02 **EN E-1744091** 2024 11 20 **4091008**
 (86) IB22050594 2022 01 24 2022742359
 (73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
 (54) SCHLANKE POP-OUT-WEITWINKELKAMERAOBJEKTIVE
 (30) US 2021 01 25 202163141128 P
 (72) RUDNICK, Roy, 6492103 Tel Aviv (IL)
 (72) GOULINSKI, Nadav, 6492103 Tel Aviv (IL)
 (72) SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
 (72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)

G02B 9/64 **EN E-1744092** 2024 11 20 **4215968**
 (86) 2022 12 01 2022210888
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2022 01 24 2022008836
 (72) INO, Tomohiro, Tokyo, 146-8501 (JP)

G02B 9/64 **EN E-1744093** 2024 11 20 **3623859**
 (86) JP18017969 2018 05 09 2018797560
 (73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
 (54) OBJEKTIVLINSE, OPTISCHES SYSTEM UND MIKROSKOP
 (30) JP 2017 05 11 2017094453
 (72) WATANABE, Katsuya, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) NONAKA, Azuna, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 21/00 **EN E-1744094** 2024 11 20 **3762758**
 (86) EP19055585 2019 03 06 2019709694
 (73) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 1 (DE)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 03 07 201862639929 P
 (30) US 2019 02 13 201962805251 P
 (72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 1 (DE)

G02B 21/06 **EN E-1744095** 2024 11 20 **3714307**
 (86) IL18051253 2018 11 20 2018879497
 (73) Scopia Labs Ltd., 6578313 Tel Aviv, 11 Tiomkin Street, Aprt. 5 (IL)
 (54) BESCHLEUNIGUNG DIGITALER MIKROSKOPIESCANNS MIT ERKENNUNG LEERER/SCHMUTZIGER BEREICHE
 (30) US 2017 11 20 201762588658 P
 (72) MADAR, Ittai, 6435621 Tel Aviv, 19 Haneviim Street (IL)
 (72) SMALL, Eran, Yehud, 4 Ze'ev Vinhoiz (IL)
 (72) HAYUT, Itai, Tel Aviv, 6912513, 3 Yehuda Amihai Street (IL)
 (72) NAAMAN, Erez, 6522111 Tel Aviv, 10 Luntz Street (IL)

G02B 23/24 **EN E-1744096** 2024 11 20 **4224236**
 (86) JP21031740 2021 08 30 2021875025
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLEXIBLER SCHLAUCH FÜR EIN ENDOSKOP, ENDOSKOPARTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) JP 2020 09 29 2020163598
 (72) HORITA Kazuma, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) NAKAI Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) ABE Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

G02B 27/00 **EN E-1744097** 2024 11 20 **3729166**
 (86) GB18053081 2018 10 24 2018797040
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 12 20 201721426
 (72) FORSTER, Richard James, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G02B 27/00 **EN E-1744098** 2024 11 20 **4100780**
 (86) EP21052926 2021 02 08 2021702691
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES SCHARFEN BILDES AUF EINER NETZHAUT EINES AUGES EINER PERSON
 (30) EP 2020 02 07 20305116
 (72) PELOUX, Marius, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) BOUTINON, Stéphane, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) ROPTIN, Vincent, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02B 27/00 **EN E-1744099** 2024 11 20 **4033287**
 (86) 2011 02 09 2020217905
 (73) Brien Holden Vision Institute, Kensington, New South Wales 2052, Level 4, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales (AU)
 (54) OPHTHALMISCHE LINSE MIT OPTIMIERTER ERWEITERTER FOKUSTIEFE
 (30) US 2010 02 09 30258810 P
 (30) US 2010 05 17 78142810
 (72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin (IL)
 (72) ZLOTNIK, Alex, 77486 Ashdod (IL)
 (72) RAVEH, Ido, 49945 Neve Yarak (IL)
 (72) BEN-YAISH, Shai, 4995000 Nechalim (IL)
 (72) LIMON, Ofer, 44272 Kfar-Saba (IL)
 (72) YEHEZKEL, Oren, 52241 Ramat-Gan (IL)
 (72) LAHAV, Karen, 49773 Petach-Tikva (IL)

G02B 27/01 **EN E-1744100** 2024 11 20 **3607384**
 (86) US18024737 2018 03 28 2018781280
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) WELLENLEITERANZEIGE MIT RÄUMLICH SCHALTBAREM GITTER
 (30) US 2017 04 03 201715477187
 (72) SULAI, Yusufu Njoni Bamaxam, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) LAM, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR LLC 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1744101** 2024 11 20 **3701317**
 (86) KR18016692 2018 12 27 2018900499
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG MIT ELEMENT ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LICHT AUF EIN TRANSPARENTES ELEMENT VOM PROJEKTOR
 (30) KR 2018 01 10 20180003423
 (72) LEE, Yunguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Yoonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1744102** 2024 11 20 **3781979**
 (86) CN18087298 2018 05 17 2018918852
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE
 (72) XIAO, Zhen, Beijing 100091, No. 301, Building 66, Dayouzhuang 100, Haidian District (CN)

G02B 27/42 **EN E-1744103** 2024 11 20 **3899645**
 (86) US19066599 2019 12 16 2019900530
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GITTERN
 (30) US 2018 12 17 201862780792 P
 (72) OLSON, Joseph C., 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)
 (72) MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) EVANS, Morgan, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) FU, Jinxin, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)

G02B 27/48 **EN E-1744104** 2024 11 20 **3259637**
 (86) IB16050886 2016 02 18 2016706436
 (73) IMAX Corporation, Mississauga, Ontario L5K 1B1, 2525 Speakman Drive (CA)
 (54) SYSTEM ZUR GRANULATIONSUNTERDRÜCKUNG FÜR PROJIZIERTES LICHT
 (30) US 2015 02 18 201562117756 P
 (72) BIETRY, Joseph, R., Rochester, New York 14624, 28 Saddleback Trail (US)
 (72) KURTZ, Andrew, F., Macedon, New York 14502, 1944 Watson Hulburt Road (US)

G02C 7/02 **EN E-1744105** 2024 11 20 **4209831**
 (86) 2021 08 09 2023159172
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 BRILLENGLASES
 (30) EP 2020 08 10 20190303
 (72) Rifai, Katharina, 72072 Tübingen (DE)
 (72) Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)
 (72) Kratzer, Timo, 73434 Aalen (DE)

G02C 7/10 **EN E-1744106** 2024 11 20 **3907553**
 (86) 2020 05 07 2020305461
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris
 (FR)
 (54) BRILLENGLAS, DAS SO KONFIGURIERT IST, DASS ES EINEN KLAREN
 UND OPTIONAL EINEN DUNKLEN ZUSTAND AUFWEIST
 (72) BOLSHAKOV, Ilya, DALLAS, TEXAS 75234 (US)

G02F 1/095 **EN E-1744107** 2024 11 20 **3673325**
 (86) FI18050595 2018 08 22 2018848653
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) INTEGRIERTES FARADAY-DREHGELENK
 (30) US 2017 08 22 201762548467 P
 (72) CHERCHI, Matteo, 02150 Espoo, c/o Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy
 Tekniikantie 21 (FI)
 (72) PETROV, Alexander, 21071 Hamburg, c/o TUHH - Technische Universität
 Hamburg (DE)
 (72) JALAS, Dirk, 21071 Hamburg, c/o TUHH - Technische Universität Hamburg
 (DE)
 (72) HARJANNE, Mikko, 02150 Espoo, c/o Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy
 Tekniikantie 21 (FI)
 (72) AALTO, Timo, 02150 Espoo, c/o Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy
 Tekniikantie 21 (FI)
 (72) EICH, Manfred, 21071 Hamburg, c/o TUHH - Technische Universität Hamburg
 (DE)

G02F 1/13 **EN E-1744108** 2024 11 20 **3944008**
 (86) 2016 04 01 2021175526
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) INTELLIGENTES KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) KR 2015 10 02 20150139231
 (72) KIM, Kyong Il, Seoul 06518 (KR)
 (72) CHO, Hyung Rae, Seoul 05593 (KR)
 (72) SOHN, Dong Hyun, Hwaseong-si 18477 (KR)
 (72) HWANG, In Oh, Seongnam-si 13600 (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1744109** 2024 11 20 **3489740**
 (86) 2018 10 12 2018200165
 (73) Innolux Corporation, Chu-Nan 350, No. 160 Kesuyue Rd. Chu-Nan Site
 Hsinchu Science Park Maoli County (TW)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 23 201711183637
 (72) Cheng, Pai-Chiao, Chu-Nan 350, No. 160 Kesuyue Rd. Chu-Nan Site Hsinchu
 Science Park Miao-Li County (TW)

G02F 1/1337 **EN E-1744110** 2024 11 20 **3680282**
 (86) KR18009818 2018 08 27 2018852591
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYIMIDFOLIE FÜR EIN SUBSTRAT EINER FLEXIBLEN
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 04 20170112323
 (30) KR 2017 12 14 20170172005
 (72) JEONG, Hye Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Chan Hyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jinho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 Gu (KR)
 (72) PARK, Jinyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyunghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) HONG, Ye Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Danbi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-Gu (KR)

G02F 1/1339 **EN E-1744111** 2024 11 20 **3798721**
 (86) 2016 09 29 2020208546
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya
 Kagacho 1-Chome, (JP)
 (54) LICHTMODULIERENDE ZELLE
 (30) JP 2015 09 30 2015193538
 (30) JP 2016 03 10 2016046985
 (30) JP 2016 07 25 2016145616
 (72) NAKAMURA, Yusuke, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing
 Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)
 (72) KAWASHIMA, Tomoya, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing
 Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)
 (72) KAMBARA, Kumiko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing
 Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)
 (72) ISHII, Norio, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1
 -1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)

G02F 1/1362 **EN E-1744112** 2024 11 20 **3805856**
 (86) CN19072549 2019 01 21 2019762083
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 04 201820858567 U
 (72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) XU, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G02F 1/15 **EN E-1744113** 2024 11 20 **3271782**
 (86) US16023293 2016 03 18 2016769458
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) DEFEKTARME ELEKTROCHROME FENSTER MIT SCHNELLERER
 UMSCHALTUNG
 (30) US 2015 03 20 201562136354 P
 (72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 9066 Telluride Cv
 (US)
 (72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove
 (US)
 (72) KAILASAM, Sridhar, Fremont, California 94539, 41429 Paseo Padre Parkway
 (US)
 (72) FRIEDMAN, Robin, Sunnyvale, California 94085, 430 Morse Avenue (US)
 (72) JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, 2136 Esperanca Avenue (US)
 (72) GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, 615 Lonsdale Avenue (US)

G02F 1/155 **EN E-1744114** 2024 11 20 **3310526**
 (86) US16038199 2016 06 17 2016812567
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) SEKUNDÄROBERFLÄCHEN-LASERABLATION
 (30) US 2015 06 19 201562182105 P
 (72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, Michigan 49464, 3607 Fawn View Drive
 (US)
 (72) NEUMAN, George A., Holland, Michigan 49424, 100 Crosswind Drive (US)
 (72) ANDERSON, John S., Holland, Michigan 49423, 108 East 21st Street (US)
 (72) WINE, Chad M., Allendale, MI 49401, 4555 Knollwood Drive (US)
 (72) LUTEN, Henry A., Holland, Michigan 49424, 2925 Riley Ridge Road (US)
 (72) BAREMAN, Donald L., Zeeland, Michigan 49464, 4681 64th Avenue (US)

G02F 1/167 **EN E-1744115** 2024 11 20 **4222556**
 (86) US20053188 2020 09 29 2020956412
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000
 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE UND VERBUNDSTOFFE MIT GERINGER
 WÄRMEEMPFLINDLICHKEIT ZUR VERWENDUNG DARIN
 (72) AMUNDSON, Karl Raymond, Billerica, Massachusetts 01821-4165 (US)

G03B 3/10 **EN E-1744116** 2024 11 20 **3988997**
 (86) 2017 07 11 2021209746
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL UND OPTISCHE
 VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 07 21 20160092608
 (30) KR 2016 09 27 20160123835
 (72) PARK, Tae Bong, 07796 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jun Taek, 07796 Seoul (KR)

G03B 17/12 **EN E-1744117** 2024 11 20 **3738303**
 (86) IB20050002 2020 01 01 2020735934
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) MULTIBLENDENKAMERAS MIT MINDESTENS EINER ZWEIZUSTANDS-
 ZOOM-KAMERA
 (30) US 2019 01 03 201962787826 P
 (30) US 2019 02 25 201962809871 P
 (72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, 4 Shmuel Shnitzer St. (IL)
 (72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)
 (72) RUDNICK, Roy, 6437313 Tel Aviv, 13 Zamenhoff St. (IL)
 (72) DROR, Michael, 7401905 Nes Ziona, 5 Eliyahu Meron St. (IL)
 (72) BACHAR, Gil, 6495526 Tel Aviv, 35 Zeitlin St. (IL)
 (72) BRONSTEIN, Emil, 1875002 Afula, 2 Hohit St. (IL)
 (72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, 8 Smadar St. (IL)

G03F 7/00 **EN E-1744118** 2024 11 20 **3237972**
 (86) US15066288 2015 12 17 2015826232
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th
 Avenue South (US)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN
 POLYMERPRODUKTES, KIT FÜR DIE VERWENDUNG IM PROZESS UND
 REIFEN
 (30) US 2014 12 23 201462096120 P
 (30) US 2015 04 02 201562142271 P
 (72) ABELL, Joshua P., Akron, Ohio 44313, 1049 Greenvale Avenue (US)
 (72) BEAULIEU, Michael R., Lodi, Ohio 44254, 7875 Avon Lake Road (US)
 (72) COSTLOW, Douglas B., Akron, Ohio 44301, 1379 Grant Street (US)
 (72) HAIDET, Andrew V., Stow, Ohio 44224, 1758 Graham Road (US)

G03F 7/004 EN E-1744119 2024 11 20 4024132
 (86) JP20028980 2020 07 29 2020858884
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) AKTIVLICHTEMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTFILM, MUSTERBILDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VERBINDUNG UND HARZ
 (30) JP 2019 08 28 2019155791
 (72) TAKADA, Akira, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) GOTO, Akiyoshi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) KOJIMA, Masafumi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) USHIYAMA, Aina, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Michihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) KATO, Keita, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) OKA, Hironori, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) FUJITA, Mitsuhiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Yasuharu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

G03F 7/085 EN E-1744120 2024 11 20 3919528
 (86) JP20001293 2020 01 16 2020748057
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FÜR AKTINISCHE STRAHLEN EMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUSTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 28 2019012517
 (30) JP 2019 12 26 2019237280
 (72) KANEKO Akihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) KOJIMA Masafumi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) UEMURA Minoru, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) GOTO Akiyoshi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) SHIRAKAWA Michihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

G03F 7/42 EN E-1744121 2024 11 20 3519895
 (86) CN16100458 2016 09 28 2016917095
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE
 (72) JIANG, Qi, Shanghai 200050, 2nd Floor No. 23 Lane 718 Yuyuan Rd. Changning District (CN)
 (72) REN, Hua, Shanghai 201300, Room 203 Building 77 No. 399 Nanliu Road Pudong District (CN)
 (72) JIANG, Xin, Shanghai 201318, Room 1201 Building 10 No. 902 Zhouong Rd. Pudong District (CN)
 (72) KIM, Eung Kyu, Midland, Michigan 48674, 1691 N. Swede Road (US)

G03G 9/087 EN E-1744122 2024 11 20 3633458
 (86) JP18011523 2018 03 22 2018805120
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER
 (30) JP 2017 05 24 2017102631
 (30) JP 2017 06 30 2017129259
 (30) JP 2017 10 10 2017197136
 (30) JP 2017 10 10 2017197137
 (72) HIRAI, Norihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) YOSHIDA, Tomohide, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) KANNO, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

G03G 21/00 EN E-1744123 2024 11 20 4291956
 (86) IB22050696 2022 01 27 2022702526
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) REINIGUNGSKLINGE, SCHMIERMITTELVIVELLIERUNGSKLINGE, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 15 2021021849
 (30) JP 2021 06 29 2021107228
 (72) OHMORI, Masahiro, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) JURII, Keiichiro, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KIMURA, Hideki, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 21/16 EN E-1744124 2024 11 20 4141572
 (86) 2022 04 01 2022166246
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 25 2021137616
 (72) TONOSU, Kenta, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) KASUYA, Yosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takahiko, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 21/18 EN E-1744125 2024 11 20 4050422
 (86) 2018 12 12 2022155128
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 13 2017238454
 (30) JP 2018 03 30 2018068246
 (30) JP 2018 04 18 2018080112
 (72) MATSUMARU, Naoki, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) MURAKAMI, Ryuta, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) HORIKAWA, Tadashi, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) FUJIWARA, Akihiro, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) MAKIGUCHI, Daisuke, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) NOSHO, Hiroaki, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) KANNO, Takuro, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) OZAKI, Goshi, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) KAWAI, Tachio, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) ABE, Daisuke, Ohta-ku 146-8501 (JP)

G03G 21/18 EN E-1744126 2024 11 20 4220306
 (86) 2018 04 17 2023163588
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) EINHEIT MIT LICHTEMPFINDLICHEM ELEMENT UND ENTWICKLUNGSEINHEIT
 (30) JP 2017 04 17 2017081619
 (72) UYAMA, Masao, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) MATSUDA, Kenji, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) KIKUCHI, Ken, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03H 1/02 EN E-1744127 2024 11 20 4060422
 (86) 2022 03 09 2022161042
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, Sejong-si 30019, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup (KR)
 (54) KOMPLEXER LICHTMODULATOR, HOLOGRAPHISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HOLOGRAMMSTERS
 (30) KR 2021 03 19 20210036076
 (72) Kim, Yunhee, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Hwi, Sejong-si (KR)
 (72) Lee, Jonghyun, Sejong-si (KR)
 (72) Song, Hoon, 16678 Suwon-si (KR)

G04B 17/06 FR E-1744128 2024 11 20 4060424
 (86) 2021 03 16 2021162933
 (73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
 (54) SPIRALFEDER FÜR UHRWERK
 (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)
 (72) MICHELET, Lionel, 1450 Sainte-Croix (CH)
 (72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois (CH)

G04B 21/08 FR E-1744129 2024 11 20 3696618
 (86) 2019 02 14 2019157246
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
 (54) ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK ODER SPIELUHR MIT ANORDNUNG ZUM LEITEN VON SCHALLWELLEN
 (72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Rue Neuve 5 (CH)

G04C 5/00 FR E-1744130 2024 11 20 3757685
 (86) 2020 05 26 2020176609
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) TRÄGHEITSBEWEGUNGSELEMENT FÜR UHRRESONATOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN WECHSELWIRKUNG, DIE GEGENÜBER DEM ÄUSSEREN MAGNETFELD UNEMPFINDLICH IST
 (30) EP 2019 06 26 19182712
 (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)
 (72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)
 (72) MATTHEY, Olivier, 1453 Mauborget, Route du Village 16 (CH)
 (72) LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
 (72) HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne (CH)
 (72) NAGY, Laurent, 3097 Liebfeld, Wildstrasse 24 (CH)
 (72) MARTIN, Jean-Claude, 2037 Montmolin, Les Crêts 4 (CH)

G04G 17/04 (86)	EN E-1744131 2015 08 26	2024 11 20 2015182525	2990888	G05B 19/418 (86)	EN E-1744139 2021 06 15	2024 11 20 2021731521	4165481
(73) Fitbit, Inc., San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US) (54) VERBINDUNG DURCH EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNGSSCHICHT (30) US 2014 08 28 201462043235 P (30) US 2015 08 14 201514827215 (72) Townsend, Marcus M., Palo Alto, CA California 94301, c/o Pebble Technology Corp. 925 Alma St. (US) (72) Solomon, Mark C., Palo Alto, CA California 94301, c/o Pebble Technology Corp. 925 Alma St. (US) (72) Johns, Steven W., Palo Alto, CA California 94301, c/o Pebble Technology Corp. 925 Alma St. (US) (72) Witte, Andrew J., Palo Alto, CA California 94301, c/o Pebble Technology Corp. 925 Alma St. (US) (72) Migicovsky, Eric B., Palo Alto, CA California 94301, c/o Pebble Technology Corp. 925 Alma St. (US) (72) Oro, Aaron A., Palo Alto, CA California 94301, c/o Pebble Technology Corp. 925 Alma St. (US) (72) De Stasio, Alexis R. A., Palo Alto, CA California 94301, c/o Pebble Technology Corp. 925 Alma St. (US)				(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE (30) EP 2020 06 15 20180009 (72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås (SE) (72) BERTOLDI, Federico, 5415 Aargau (CH) (72) CHEN, Wenliang, 114 20 Stockholm (SE) (72) RÖNNBERG, Kristian, 731 91 Köping (SE)			
G05B 13/02 (86)	EN E-1744132 2022 12 21	2024 11 20 2022215574	4216002	G05B 19/418 (86)	EN E-1744140 2022 09 20	2024 11 20 2022196588	4155853
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 01 25 2022009275 (72) NAKAI, Takaki, Kyoto-shi, 600-8530 (JP) (72) NAMOSE, Isamu, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)				(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) ERKENNUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN VARIABLE UND EMPFEHLUNGEN FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSUMGEBUNGEN (30) US 2021 09 24 202117484690 (72) Reynolds, Jordan C., Mayfield Heights, 44124 (US) (72) Hagerbaumer, John J., Mayfield Heights, 44124 (US) (72) Mahr, Troy W., Mayfield Heights, 44124 (US) (72) Jacobsen, Thomas K., Mayfield Heights, 44124 (US) (72) Scaturchio, Giancarlo, Mayfield Heights, 44124 (US)			
G05B 13/04 (86)	EN E-1744133 2017 02 10	2024 11 20 2017895711	3580621	G05B 19/418 (86)	DE E-1744141 2022 11 10	2024 11 20 2022206798	4345558
(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US) (73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US) (54) AUTONOME FAHRZEUGBETRIEBSVERWALTUNG (72) WRAY, Kyle, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive Farmington Hills (US) (72) WITWICKI, Stefan, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US) (72) ZILBERSTEIN, Shlomo, Boston, Massachusetts 02108, c/o The University of Massachusetts One Beacon Street 31st Floor (US) (72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)				(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBINDUNGSMODULS (30) EP 2022 09 30 22199162 (72) Pfestorf, Sebastian, Oppenweiler 71570 (DE) (72) Zeller, Paul, 74223 Flein (DE) (72) Kohl, Ulrich, 71546 Aspach (DE)			
G05B 15/02 (86)	EN E-1744134 2020 12 09	2024 11 20 2020212820	4012513	G05B 23/02 (86)	DE E-1744142 2020 09 16	2024 11 20 2020780962	4018276
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ANLAGESYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG EINES GEBÄUDES (72) KANTZ, Florian, 64397 Modautal (DE) (72) HAHN, Wolfgang, 77815 Bühl (DE)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ERWEITERTE TRENDAZEIGE VON PROZESSDATEN UND SEKUNDÄRALARMEN (30) EP 2019 09 23 19198967 (72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)			
G05B 15/02 (86)	EN E-1744135 2017 03 17	2024 11 20 2017765879	3432092	G05B 23/02 (86)	EN E-1744143 2019 04 04	2024 11 20 2019781562	3776120
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SMART-HOME (30) CN 2016 03 17 201610156964 (72) LI, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)				(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MULTIDROP-BACKPLANE-PLANER (30) US 2018 04 06 201815947721 (72) HESS, Dustin, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US) (72) CLEMENS, Steven, Thomas, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)			
G05B 17/02 (86)	DE E-1744136 2022 03 17	2024 11 20 2022716065	4268029	G05B 23/02 (86)	EN E-1744144 2021 07 26	2024 11 20 2021754746	4158434
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER TECHNISCHEN ANLAGE (30) EP 2021 03 19 21163758 (72) BIERWEILER, Thomas, 76297 Stutensee (DE) (72) LABISCH, Daniel, 76149 Karlsruhe (DE)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELBSTOPTIMIERUNG EINES MOTORS MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS (30) EP 2020 07 30 20188572 (72) WIESNER, Thomas, 97654 Bastheim (DE)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1744137 2021 04 23	2024 11 20 2021170133	4080297	G05B 23/02 (86)	EN E-1744145 2022 01 04	2024 11 20 2022701741	4272040
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG (72) Schreiner, Axel, 21129 Hamburg (DE) (72) Lübbert, Tim, 21129 Hamburg (DE) (72) Rempe, Michael, 21129 Hamburg (DE)				(73) Heartland AG Tech, Inc., Hancock, Wisconsin 54943, 907 3rd Avenue (US) (54) BESTIMMUNG VON ANTRIEBSSYSTEMANOMALIEN AUF BASIS VON LEISTUNGS- UND/ODER STROMÄNDERUNGEN IN EINEM BEWÄSSERUNGSSYSTEM (30) US 2021 01 04 202163133542 P (72) SANDERS, Russell, Minnetonka, Minnesota 55343 (US) (72) PAVELSKI, Jeremie, Wisconsin Rapids, WI 54494 (US)			
G05B 19/416 (86)	DE E-1744138 2021 02 17	2024 11 20 2021707161	4115250	G05B 23/02 (86)	EN E-1744146 2023 08 24	2024 11 20 2023193225	4361749
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES OBJEKTS UND MASCHINE (30) DE 2020 03 03 102020001358 (72) STIEBOLDT, Sven, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Max-Planck-Straße 31 (DE) (72) MARTEN, Dominik, 76297 Stutensee, Berliner Allee 30 (DE) (72) MÜLLER, Markus, 76863 Herxheimweyher, Hauptstr. 31 (DE)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON FEHLERN IN EINER INDUSTRIELLEN FERTIGUNGSANLAGE (30) IN 2022 10 28 202221061480 (72) ZOPE, KALYANI BHARAT, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) SINGH, KULDEEP, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) NISTALA, SRI HARSHA, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) SINGHAL, TANMAYA, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			

G05B 23/02 **EN E-1744147** 2024 11 20 **3719601**
 (86) JP18026097 2018 07 10 2018884019
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANOMALITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 28 2017228046
 (72) NAGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) SHOGAKI, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) YOSHIIURA, Yasufumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) OKUBO, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KIRA, Toshinobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1744148** 2024 11 20 **4089499**
 (86) 2022 04 29 2022170994
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) AUTONOMES FAHRSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2021 05 11 2021080494
 (72) IWAMOTO, Takayuki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) SATOU, Kunihito, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) GOTO, Takefumi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1744149** 2024 11 20 **4229493**
 (86) IB21059351 2021 10 12 2021806342
 (73) Durant, Adam, Cambridge CB2 9FW, 1 Dove Drive (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ATMOSPHERISCHEN STRAHLUNGSZWANGSLEISTUNG VON FLUGZEUGFLUGOPERATIONEN AUF DAS KLIMA DURCH VORHERSAGE UND VALIDIERUNG DER FLUGZEUGKONDENSATION
 (30) GB 2020 10 13 202016249
 (72) Durant, Adam, Cambridge CB2 9FW, 1 Dove Drive (GB)

G05D 1/00 **DE E-1744150** 2024 11 20 **4082318**
 (86) 2021 04 29 2021171257
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) OUTDOORBEARBEITUNGSSYSTEM
 (72) WOLF, Philip, 6341 Ebbs (AT)
 (72) DUREGGER, Georg, 6342 Niedermdorf (AT)

G05D 1/00 **EN E-1744151** 2024 11 20 **3959129**
 (86) US20029658 2020 04 23 2020840913
 (73) AeroVironment, Inc., Arlington, VA 22202, 241 18th Street South, No. 415 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHFLIEGENDEN LANGSTRECKENFLUGZEUGS ZUR MAXIMIERUNG DER SONNENERFASSUNG
 (30) US 2019 04 25 201962838783 P
 (30) US 2019 04 25 201962838833 P
 (30) US 2019 05 30 201962854874 P
 (72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)
 (72) HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)

G05D 1/00 **EN E-1744152** 2024 11 20 **4147555**
 (86) CN21098045 2021 06 03 2021816705
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District (CN)
 (54) AUTOMATISCHER RASENMÄHER UND WEGPLANUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2020 06 03 202010493112
 (30) CN 2020 06 03 202020988949 U
 (30) CN 2020 12 25 202011585147
 (30) CN 2020 12 25 202011573504
 (30) CN 2020 12 25 202023177681 U
 (30) CN 2020 12 25 202011573674
 (72) LUNDKVIST, André, Habo 566 36 (SE)
 (72) TRUONG, Daniel, Karlsborg 546 31 (SE)
 (72) CAO, Jin, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)
 (72) LI, Wanghao, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)
 (72) GAO, Jie, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)

G05D 1/245 **EN E-1744153** 2024 11 20 **4130923**
 (86) 2022 07 21 2022186325
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) GRASSCHNEIDROBOTER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 08 03 202110888585
 (72) LIU, Heng Sheng, Dongguan City (CN)

G05D 16/10 **DE E-1744154** 2024 11 20 **4270142**
 (86) 2022 04 28 2022170638
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DRUCKMINDERUNGSVENTIL, WASSERSTOFFTANK UND KRAFTFAHRZEUG
 (72) PICAUD, Jerome, 38230 Tignieu-Jamezieu (FR)
 (72) BLANC, Regis, 69160 Tassin La Demi Lune (FR)
 (72) CHATELAIN, Sebastien, 93400 Saint-Ouen (FR)
 (72) JULIEN, Jean-Roch, 69960 Corbas (FR)
 (72) COMBE, Raphael, 93400 Saint-Ouen (FR)
 (72) AMBLARD, Alain, 93400 Saint-Ouen (FR)
 (72) BRUT, Romain, 69530 Orliénas (FR)

G05F 1/66 **EN E-1744155** 2024 11 20 **4107835**
 (86) US21019320 2021 02 24 2021761548
 (73) Leading Edge Power Solutions, LLC, Laguna Beach, CA 92651, 1278 Gleneyre St. 275 (US)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON GENERATORLEISTUNG
 (30) US 2020 02 24 202016799468
 (72) WALTERS, David, Laguna Beach, CA 92651, 1278 Gleneyre St. 275 (US)
 (72) PAULSEN, Richard, Laguna Beach, CA 92651, 1278 Gleneyre St. 275 (US)

G05F 3/30 **EN E-1744156** 2024 11 20 **3891575**
 (86) US19057590 2019 10 23 2019802428
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PRÄZISIONSBANDLÜCKENREFERENZ MIT TRIMMEINSTELLUNG
 (30) US 2018 12 05 201816211178
 (72) RASMUS, Todd Morgan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G05F 3/30 **EN E-1744157** 2024 11 20 **4009132**
 (86) 2020 12 03 2020306484
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) BANDABSTANDSREFERENZSPANNUNGSSCHALTUNG
 (72) SICARD, Thierry Michel Alain, 31023 Toulouse (FR)

G05G 9/04 **EN E-1744158** 2024 11 20 **4338026**
 (86) IB22054307 2022 05 10 2022723804
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES CURSORS EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE EINER FLUGEINHEIT
 (30) EP 2021 05 10 21425022
 (30) IT 2022 03 31 20220006404
 (72) RICCI, Francesco, 00071 Pomezia (RM) (IT)
 (72) BARILE, Giovanni, 00071 Pomezia (RM) (IT)
 (72) FABBRINI, Massimo, 00071 Pomezia (RM) (IT)

G06F 1/10 **EN E-1744159** 2024 11 20 **3096199**
 (86) 2016 05 11 2016169245
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) TAKTSIGNALAUSRICHTUNG FÜR SYSTEM-IN-PAKET (SIP)-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 05 22 201514719549
 (72) Miller, Gary, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Gay, James, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Lubbers, Gilford, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Zhong, Geng, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 1/16 **EN E-1744160** 2024 11 20 **3973368**
 (86) US20027814 2020 04 10 2020723684
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUSTAUSCHBARES GEHÄUSETEIL FÜR TRAGBARE RECHNERGERÄTE
 (30) US 2019 05 20 201916417226
 (72) LANGE, Paul Raymond, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NIETHAMMER, Michelle Verena, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUANG, Ching-Hung, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DING, Zhan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1744161** 2024 11 20 **4123417**
 (86) KR21007862 2021 06 23 2021837143
 (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 07 10 20200085408
 (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jongyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1744162** 2024 11 20 **4138373**
 (86) CN22089417 2022 04 26 2022800993

(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, STÜTZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 27 202110586712
 (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GONG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YUAN, Leibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHAO, Kuibing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1744163** 2024 11 20 **4134797**
 (86) CN21114708 2021 08 26 2021908641

(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) ANWENDUNGSSYMBOLVERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 12 25 202011564302
 (72) WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) HAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1744164** 2024 11 20 **4038473**
 (86) US20051715 2020 09 21 2020786643

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MAGNETISCHE SCHARNIERVERBINDUNG
 (30) US 2019 10 01 201962908999 P
 (30) US 2020 02 05 202016782741
 (72) BAILEY, Katherine Margaret, 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)
 (72) NGUYEN, Minh Cao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1744165** 2024 11 20 **4195001**
 (86) CN22115504 2022 08 29 2022843100

(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) LÜFTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 10 18 202111211340
 (72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHAO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GAO, Man, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/3231 **EN E-1744166** 2024 11 20 **4004686**
 (86) US19049216 2019 08 30 2019769668

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERWALTUNG DURCH IMU UND RADAR
 (30) US 2019 07 26 201962879361 P
 (72) CHANDEL, Alok, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TSURKAN, Artur, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CINEK, Selim Flavio, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PRAG, Johan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KUGLER, Tyler Reed, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MOREIRA COSTA, Lucas Dupin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SACHIDANANDAM, Vignesh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARBELLO, Brandon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/3231 **EN E-1744167** 2024 11 20 **3948492**
 (86) CN19079790 2019 03 27 2019921860

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) INTELLIGENTE ANZEIGETAPEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (72) BUI, Kathy, Hillsboro, OR 97124, 5200 NE Elam Young Pkwy (US)
 (72) DIEFENBAUGH, Paul, Portland, Oregon 97229, 9016 NW Bartholomew Dr. (US)
 (72) FLEMING, Kristoffer, Chandler, Arizona 85249, 3630 E Coconino Drive (US)
 (72) ROSENZWEIG, Michael, San Ramon, California 94582, 3099 Montbretia Way (US)
 (72) SOE, Soethiha, Beaverton, Oregon 97006, 650 NW Willow Glen Place (US)
 (72) SINHA, Vishal, Portland, Oregon 97229, 7069 NW SnowDrop Terrace (US)
 (72) KLEIN, Nicholas, Hillsboro, Oregon 97124, 19668 NW Sunderland Dr. (US)
 (72) XU, Guangxin, Shanghai 201314, East Pailou Road 528 186-704 Pudong (CN)
 (72) JOURDAN, Stephan, Portland, Oregon 97229, 14664 NW Rich Court (US)

G06F 1/3234 **EN E-1744168** 2024 11 20 **4216035**
 (86) 2023 01 18 2023152238

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) DYNAMISCHES PCIE-GESCHWINDIGKEITSANPASSUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT DAFÜR
 (30) US 2022 01 20 202263301077 P
 (30) US 2022 07 15 202263368508 P
 (30) US 2023 01 13 202318154424
 (72) TUNG, Sheng-Ya, Hsinchu City (TW)

G06F 3/01 **EN E-1744169** 2024 11 20 **3764199**
 (86) 2019 07 12 2019186015

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (72) Eichhorn, Julian, Menlo Park, CA 94025, 207 Pearl Lane (US)
 (72) Iliffe-Moon, Etienne, Menlo Park, CA 94025, 1045 Ringwood Ave (US)
 (72) Mok, Brian, Mountain View, CA 94043, 821 Wake Forest Dr (US)
 (72) Liu, Zane, Mountain View, CA 94043, 761 San Carlos Ave (US)

G06F 3/01 **EN E-1744170** 2024 11 20 **3652619**
 (86) US18037952 2018 06 15 2018817972

(73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNG MIT FINGERBEWEGUNGSERFASSUNG
 (30) US 2017 06 16 201762520958 P
 (72) NIETELD, Scott, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)
 (72) LEINBAUGH, Jeffrey, George, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)
 (72) HOPE, Eric, James, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)
 (72) BRYAN, Philip, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)
 (72) BRITT, Scott, Richard, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)
 (72) MUCHA, Jeffrey, Walter, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)
 (72) GOTTSCHALK, Claire, Michelle, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)
 (72) SLOCUM, Jeremy, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street, Suite 1400 (US)

G06F 3/01 **EN E-1744171** 2024 11 20 **3805043**
 (86) JP19022127 2019 06 04 2019815571

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi Saitama 351-0012, 7-27, Sakaecho 3-chome (JP)
 (54) SITZERFAHRUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 06 07 2018109648
 (30) JP 2018 06 22 2018118418
 (72) KAKU, Hiroyuki, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) KANEDA, Satoru, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) KOWA, Munetaka, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) NUMAJIRI, Hiroyuki, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) FUJITA, Satoshi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) MIYOSHI, Takako, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) KUSANO, Atsushi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) HIROSE, Ryuichiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) ITO, Yoshikazu, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) HIGASHI, Yousuke, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) SUZUKI, Satoshi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) SATO, Ryosuke, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
 (72) UETAKE, Kento, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

G06F 3/01 **EN E-1744172** 2024 11 20 **3743792**
 (86) US19045144 2019 08 05 2019759456
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SMARTPHONE, SYSTEM UND VERFAHREN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 22 201816109534
 (72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARBELLO, Brandon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1744173** 2024 11 20 **3558102**
 (86) IB17058297 2017 12 21 2017883157
 (73) Innereye Ltd., 4676670 Herzeliya, 85 Medinat Hayehudim Street, Building G PO Box 12952 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHOLTEN KLASSIFIZIERUNG ANHAND VON NEUROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN
 (30) US 2016 12 21 201662437065 P
 (72) GEVA, Amir B., 4659075 Herzliya, 12 Arik Einstein Street (IL)
 (72) NETZER, Eitan, 3609103 Kiryat-Tivon, 3 Hertzal Street (IL)
 (72) MANOR, Ran El, 5690500 Savyon, 3 Halrus Street (IL)
 (72) VAISMAN, Sergey, 5251302 Ramat-Gan, 83 Bialik Street (IL)
 (72) DEOUELL, Leon Y., 6326135 Tel-Aviv, 22 Michal Street (IL)
 (72) ANTMAN, Uri, 4702673 Ramat-HaSharon, 8 HaMaccabim Street (IL)

G06F 3/02 **EN E-1744174** 2024 11 20 **4155881**
 (86) 2022 08 24 2022192031
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TASTENKAPPE MIT PHOTOLUMINESZENTEM MATERIAL
 (30) US 2021 09 25 202117485338
 (72) ISMAIL SHERIF, Khader Shareef, 560008 Bengaluru, Karnataka (IN)
 (72) SUNDARAM, Arvind, 560102 Bangalore (IN)
 (72) CHANDRAN, Rajesh, 560016 Bangalore (IN)
 (72) RAMAN, Charuhasini Sunder, 560103 Bangalore (IN)

G06F 3/0354 **EN E-1744175** 2024 11 20 **4116802**
 (86) CN20114026 2020 09 08 2020923288
 (73) Shenzhen Hitevision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101 and The Whole Tower A Building 1, Honghe Building No.1 Danzi North Road, Shatian Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (54) STIFTSPITZENSTRUKTUR UND PASSIVER KAPAZITIVER STIFT
 (30) CN 2020 03 04 202010143995
 (72) Li, Donggui, Shenzhen, Guangdong 518000, No.8 Qinglan 1st Road Longtian Street, Pingshan District (CN)

G06F 3/041 **EN E-1744176** 2024 11 20 **3324277**
 (86) 2017 09 08 2017190148
 (73) HiDeep Inc., Gyeonggi-do 463-400, 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) DRUCKMESSEINHEIT UND BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 11 22 20160155876
 (72) KIM, Seyeob, 13493 Gyeonggi-do, HiDeep Inc. 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Bonkee, 13493 Gyeonggi-do, HiDeep Inc. 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) SEO, Bong Jin, 13493 Gyeonggi-do, HiDeep Inc. 3F Dasan Tower, 49, Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1744177** 2024 11 20 **3605273**
 (86) 2019 07 30 2019189183
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR
 (30) KR 2018 07 31 20180089089
 (72) Wang, Ji Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1263-602, 46, Dongtansunhwan-daero 22-gil, (KR)
 (72) Joo, So Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, Rm.302, 8-2, Seocheondong-ro 91beon-gil, Giheung-gu, (KR)
 (72) Lee, Hyun Hee, Seoul, Rm.309, 221, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu, (KR)
 (72) Park, Se Hun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 105-301, 85-27, 3gongdan 6-ro, Seobuk-gu, (KR)
 (72) Park, Chang Mo, Seoul, 306-3302, 435, Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)
 (72) Bae, Jong Man, Hwasong-si, Gyeonggi-do, 1911-2203, 74, Dongtansillicheon-ro 1-gil, (KR)
 (72) Hwang, Hyeon Deuk, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 105-1004, 77, Buldang 26-ro, Seobuk-gu, (KR)

G06F 3/042 **EN E-1744178** 2024 11 20 **3876083**
 (86) JP19035108 2019 09 06 2019878410
 (73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 01 2018206588
 (72) KUSAKABE, Yuri, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) AOKI, Yu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) IDA, Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 3/04817 **EN E-1744179** 2024 11 20 **3594793**
 (86) 2010 09 23 2019176224
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR VERWALTUNG VON ORDNERN
 (30) US 2010 04 07 32187210 P
 (30) US 2010 09 22 88837010
 (30) US 2010 09 22 88837510
 (30) US 2010 09 22 88837710
 (30) US 2010 09 22 88837310
 (30) US 2010 09 22 88836210
 (30) US 2010 09 22 88837610
 (30) US 2010 09 22 88836610
 (72) CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, 57 Beaumont Avenue (US)
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1744180** 2024 11 20 **3695301**
 (86) US18046648 2018 08 14 2018762711
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN MANIPULATION VON MEHRSCICHTIGEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN
 (30) US 2017 10 14 201762572455 P
 (30) US 2017 10 14 201762572453 P
 (30) US 2017 10 14 201762572465 P
 (30) US 2017 10 14 201762572460 P
 (30) US 2017 10 14 201762572471 P
 (30) US 2018 08 13 201816101692
 (72) KIES, Jonathan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OLIVER, Robyn Teresa, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TARTZ, Robert, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BREMS, Douglas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JALIL, Suhail, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/0488 **EN E-1744181** 2024 11 20 **4092510**
 (86) CN22075710 2022 02 09 2022750989
 (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) STIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG
 (30) CN 2021 03 15 202110293428
 (30) CN 2021 04 16 202110414564
 (72) ZHAO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) MOU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) PENG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Beihang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZANG, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/04883 **EN E-1744182** 2024 11 20 **3896558**
 (86) CN20071760 2020 01 13 2020741485
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALTEN SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 15 201910037059
 (72) WANG, Xiao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/06 **EN E-1744183** 2024 11 20 **3572922**
 (86) 2011 09 14 2019162381
 (73) Pure Storage, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2555 Augustine Drive (US)
 (54) E/A-PLANUNG IN EINER SSD-UMGEBUNG
 (30) US 2010 09 15 88285410
 (72) Colgrove, John, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) Hayes, John, Mountain View, California 94041 (US)
 (72) Hong, Bo, Palo Alto, CA 94306, 3528 Bryant Street (US)
 (72) Wang, Feng, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) Miller, Ethan, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) Harmer, Craig, San Francisco, CA 94117, 110 Clayton Street (US)

G06F 3/14 **EN E-1744184** 2024 11 20 **3683669**
 (86) 2020 01 15 2020151911
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM
 (30) KR 2019 01 16 20190005962
 (72) JUN, Tae-Jong, Gyeonggi-do, 102-1103 184, Gwongwang-ro Paldal-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Daeki, Seoul, 401 27, Dongnam-ro 6-gil Songpa-gu (KR)
 (72) LIM, Namjae, Gyeonggi-do 18429, 941-103, 21-11, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si, (KR)
 (72) BAE, Jae Sung, Gyeonggi-do, 106-802 246, Gwongwang-ro Paldal-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sanghyun, Gyeonggi-do, 103-410 8, Deogyong-daero 2077beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06F 3/14 EN E-1744185 2024 11 20 4105774
(86) 2022 06 08 2022177877
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) SENDER-EMPFÄNGER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGESYSTEM MIT DEM SENDER-EMPFÄNGER
(30) KR 2021 06 14 20210077054
(72) Song, Jun Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Bae, Jong Man, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Kim, Jun Dal, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Kim, Hyun Su, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Min, Kyung Youl, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Park, Dong Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Jin, Tae Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

G06F 3/14 EN E-1744186 2024 11 20 4202635
(86) 2022 05 30 2022176044
(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 GEMEINSAMEN NUTZUNG VON APPS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 21 202111574377
(72) YANG, Huiying, Beijing, 100085 (CN)
(72) PEI, Zetan, Beijing, 100085 (CN)
(72) LU, Zhenzhou, Beijing, 100085 (CN)
(72) LI, Jiayan, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Panpan, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHAO, Linger, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Wentao, Beijing, 100085 (CN)

G06F 3/16 EN E-1744187 2024 11 20 4047471
(86) CN21097794 2021 06 02 2021846422
(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, SERVER UND SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON AUDIODATEN
(30) CN 2020 07 23 202010716978
(72) WU, Jiaping, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 3/16 EN E-1744188 2024 11 20 3740861
(86) KR19001426 2019 02 01 2019755088
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND SERVER
(30) KR 2018 02 19 20180019198
(72) KWON, Taejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAHM, Seongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Seungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/33 EN E-1744189 2024 11 20 4278253
(86) US21061054 2021 11 30 2021835468
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON LEISTUNGSFEHLERN UND CODEEMPFEHLUNG
(30) US 2021 01 12 202163136376 P
(30) US 2021 03 11 202117198662
(72) GARG, Spandan, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) HARRINGTON, Paul, Sean, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) WU, Chen, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ZILOUCHIAN MOGHADDAM, Roshanak, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 8/33 EN E-1744190 2024 11 20 3798815
(86) 2020 03 27 2020166286
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ERWEITERBARE IDE-PLATTFORM MIT OPEN APIS
(30) US 2019 09 24 201916580581
(72) DUNN, Ryan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) STAAS, Karl, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) BILLI-DURAN, Sharon, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06F 8/60 EN E-1744191 2024 11 20 4242834
(86) 2022 05 18 2022174022
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN DER KONFIGURATION EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2022 03 07 22160558
(72) SHIRE, Joshua, 411 39 Göteborg (SE)

G06F 8/61 EN E-1744192 2024 11 20 3835945
(86) 2020 04 29 2020171973
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ANWENDUNG
(30) CN 2019 12 11 201911268359
(72) MI, Siyuan, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)
(72) FAN, Lin, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)
(72) LUO, Zhanwei, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)

G06F 8/71 EN E-1744193 2024 11 20 4256447
(86) US22011064 2022 01 04 2022703466
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) COMPUTERPLATTFORM ZUR ERMÖGLICHUNG VON ERFARHUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT ANLAGEN DRITTER
(30) US 2021 01 07 202117144002
(72) NEULANDER, Ivan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ROTH, Ian Joseph, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WANG, Hao, Mountain View, California 94043 (US)
(72) VENEZUELA, Agustin III Oliván, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MATHUR, Subramanian Shyamsunder, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ZHAO, Xuemei, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KOSHI, Valdrin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SINGH, James Sraw, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 9/451 EN E-1744194 2024 11 20 4235387
(86) 2015 08 21 2023173355
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM EMPFANGEN VON BENUTZEREINGABEN
(30) US 2014 09 02 201462044923 P
(30) US 2015 03 03 201562127800 P
(30) US 2015 03 08 201562129903 P
(72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, 94102 (US)
(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, 95014 (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, 95014 (US)
(72) DAVYDOV, Anton M., Cupertino, 95014 (US)
(72) IVE, Jonathan, P., Cupertino, 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, 95014 (US)
(72) LYNCH, Kevin, Cupertino, 95014 (US)
(72) ORDING, Bas, San Francisco, 94131 (US)
(72) WAN, Wan Si, Cupertino, 95014 (US)
(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, 95014 (US)

G06F 9/46 EN E-1744195 2024 11 20 3869333
(86) 2020 02 21 2020158770
(73) VK Investment GmbH, 82327 Tutzing, Ziegeleistrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON COMPUTERAUSFÜHRBAREN BEFEHLEN
(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, Waldherrstraße 23 (DE)

G06F 9/48 EN E-1744196 2024 11 20 3762827
(86) KR19004652 2019 04 17 2019789367
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KERNELDIENSTEN IN EINEM MULTIKERNSYSTEM
(30) IN 2018 04 17 201841014608
(30) IN 2019 02 13 201841014608
(72) KAVERI, Anup Manohar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) HANAGANDI, Vinayak, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) JAIN, Nischal, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) SARAF, Rohit Kumar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) SINGH, Shwetang, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) VARSHNEY, Samarth, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) KOLA, Srinivasa Rao, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) OH, Younjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 9/54 EN E-1744197 2024 11 20 3752919
 (86) US19023494 2019 03 22 2019719661
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTER SCHALLAUSGANG FÜR NETZVERBUNDENE GERÄTE
 (30) US 2018 03 29 201815940855
 (72) SIPKO, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) HERNANDEZ SANTISTEBAN, Adolfo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) GANADAS, Priya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) MUEHLHAUSEN, Andrew Frederick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) KRAUSS, Aaron Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 9/54 EN E-1744198 2024 11 20 3907611
 (86) 2021 05 10 2021173040
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) ANPASSUNG VON DATENMODELLEN FÜR DATENKOMMUNIKATION MIT EXTERNEN PLATTFORMEN
 (30) US 2020 05 08 202063022213 P
 (30) US 2021 05 06 202117313670
 (72) HAWTHORNE, Dale A., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) BRIANT, Stephen C., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) MARANGONI, Nicholas J., Mayfield Heights, OH (US)

G06F 11/10 EN E-1744199 2024 11 20 3983898
 (86) US20037188 2020 06 11 2020826183
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT STATUSRÜCKKOPPLUNG ZUR FEHLERKORREKTUR
 (30) US 2019 06 17 201962862254 P
 (30) US 2020 06 10 202016898354
 (72) SCHAEFER, Scott E., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) BOEHM, Aaron, P., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G06F 11/30 EN E-1744200 2024 11 20 3869335
 (86) 2021 01 20 2021152565
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) VERBRAUCHSEINHEITSSCHÄTZUNGSANALYSE ZUR VORGABE DER NUTZUNG VON CLOUD-BERECHNUNGSRESSOURCEN
 (30) US 2020 02 19 202016795250
 (72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, 560035 Bangalore, 304, MSR Blue Petals, Besides MSR Lotus Norbert Church Road Kasavanahalli Sarjapur Road (IN)
 (72) PV, Guruprasad, 560032 Bangalore, 201-A, Shalimar Apts, 2nd Main, 2nd Cross Dinnur, RT Nagar (IN)
 (72) KOLACHALAM, Manish Sharma, 560066 Bangalore, D720 Divyashree Republic of Whitefield Divyashree Tech Park EPIP Zone (IN)

G06F 11/30 EN E-1744201 2024 11 20 3980894
 (86) US20036252 2020 06 05 2020819182
 (73) Sycomp a Technology Company, Inc., Foster City, CA 94404, 950 Tower Lane, Suite 1785 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON ECHTZEIT-IO-ARBEITSLASTEN IN EINEM PARALLELEN UND VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
 (30) US 2019 06 07 201916435394
 (30) US 2020 03 23 202016827396
 (72) GARIMELLA, Neeta, Foster City, CA 94404, 950 Tower Lane, Suite 1785 (US)
 (72) GARIMELLA, Kashyap, Foster City, CA 94404, 950 Tower Lane, Suite 1785 (US)

G06F 11/34 EN E-1744202 2024 11 20 4295234
 (86) US22013443 2022 01 23 2022704117
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CACHE-BASIERTE TRACE-PROTOKOLLIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TAGS IN EINEM CACHE AUF OBERER EBENE
 (30) US 2021 02 22 202163152240 P
 (30) US 2021 04 13 202117229645
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/0813 EN E-1744203 2024 11 20 4141682
 (86) 2022 08 16 2022190479
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄTE ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN MITEINANDER VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 08 20 202163235666 P
 (30) US 2021 10 07 202117496759
 (72) NGUYEN, Marie Mai, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) PARK, Heekwon, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) KI, Yangseok, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 12/1036 EN E-1744204 2024 11 20 4131013
 (86) 2016 06 24 2022190860
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ADRESSENZWISCHENSPEICHERUNG IN SCHALTERN
 (30) US 2015 07 27 201514810062
 (72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, 94043 (US)

G06F 16/13 EN E-1744205 2024 11 20 4071625
 (86) 2022 04 06 2022166911
 (73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE NETZFLUSSPROTOKOLLDATENBANK
 (30) US 2021 04 07 202117225060
 (72) Ajmera, Shrey, Milpitas (US)
 (72) Jain, Vipin, San Jose (US)
 (72) Schiattarella, Enrico, Los Altos (US)
 (72) Raman, Pirabhu, Fremont (US)

G06F 16/21 EN E-1744206 2024 11 20 4295240
 (86) US22016435 2022 02 15 2022706974
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) AUTONOME PRÜFUNG VON LOGISCHEN MODELLINKONSISTENZEN
 (30) US 2021 04 14 202117230167
 (72) SASSIN, Michael, Andover, Massachusetts 01810 (US)

G06F 16/22 EN E-1744207 2024 11 20 4035023
 (86) US20051472 2020 09 18 2020789305
 (73) SingleStore, Inc., San Francisco, CA 94111, 388 Market Street, Suite 860 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG TRANSAKTIONALER UND ANALYTISCHER DATENVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER DATENSTRUKTUR
 (30) US 2019 09 23 201916579393
 (72) HANSON, Eric, Bellevue, Washington 98007, 1508 143rd Ave NE (US)
 (72) WANG, Szu-Po, San Francisco, California 94108, 542 Grant Ave 2A (US)
 (72) SUN, Zhou, San Francisco, California 94158, 1000 3rd Street, Apt. 621 (US)
 (72) WATTS, Connor Gregory, Seattle, Washington 98119, 3228 Conkling PI W (US)
 (72) SHAMGUNOV, Nikita, San Francisco, California 94114, 163 Collingwood (US)
 (72) KOGAN, Yevgeniy, Kirkland, Washington 98034, 7122 NE 118th St. (US)

G06F 16/23 EN E-1744208 2024 11 20 4298527
 (86) US22013963 2022 01 27 2022704648
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KONSISTENZPRÜFUNG FÜR VERTEILTE ANALYTISCHE DATENBANKSYSTEME
 (30) US 2021 02 25 202117185674
 (72) PARMAR, Maninderjit Singh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/2455 EN E-1744209 2024 11 20 3966700
 (86) US20023462 2020 03 19 2020720565
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPEICHERVERWALTUNG FÜR SERVERLOSE DATENBANKEN
 (30) US 2019 05 05 201962843538 P
 (30) US 2019 08 13 201916540035
 (72) SYAMALA, Manoj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KÖNIG, Arnd Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NARASAYYA, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DONG, Junfeng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KALHAN, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) XU, Shize, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LI, Changsong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ARORA, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Jiaqi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OSLAKE, John M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/2455 EN E-1744210 2024 11 20 4078404
 (86) SG20050748 2020 12 15 2020902057
 (73) Envision Digital International Pte. Ltd., Singapore 098632, 1 Harbourfront Avenue, 17-01 Keppel Bay Tower (SG)
 (73) Shanghai Envision Digital Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, No. 15, Lane 55, Chuanhe Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND ABFRAGEN VON ZEITREIHENDATEN SOWIE SERVER UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
 (30) CN 2019 12 19 201911318297
 (72) HUANG, Yueqin, Shanghai, c/o Shanghai Envision Digital Co., Ltd. No. 15, Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, (CN)
 (72) SHAN, Yihui, Shanghai, c/o Shanghai Envision Digital Co., Ltd. No. 15, Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, (CN)
 (72) ZHAO, Hong, Shanghai, c/o Shanghai Envision Digital Co., Ltd. No. 15, Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, (CN)

G06F 16/41 **EN E-1744211** 2024 11 20 **4266194**
 (86) 2019 07 29 2023167414
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) METADATENERZEUGUNG FÜR MEHRERE OBJEKTTYPEN
 (30) US 2018 07 31 201862712823 P
 (30) US 2018 08 03 201862714563 P
 (30) US 2018 08 08 201862716269 P
 (30) US 2018 09 04 201862726847 P
 (30) US 2018 09 04 201862726852 P
 (30) US 2019 01 31 201916262971
 (72) MIZRAHI, Noam, 7177770 Modi'in (IL)

G06F 16/903 **EN E-1744212** 2024 11 20 **3759617**
 (86) KR19001648 2019 02 12 2019799398
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 05 10 20180053529
 (72) KIM, Byuksun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Kyoungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinwuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 16/906 **EN E-1744213** 2024 11 20 **4274194**
 (86) 2020 03 31 2023198404
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERLAUFSHISTORIE ZUM BROWSEN MIT NIEDRIGER ENTROPIE ZUR QUASI-PERSONALISIERUNG VON INHALTEN
 (30) US 2019 08 08 201916535912
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) YUNG, Marcel M. M., Mountain View, California 94043 (US)

G06F 16/907 **EN E-1744214** 2024 11 20 **3762837**
 (86) US18033966 2018 05 22 2018779074
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) IMPORTIEREN VON MEDIENBIBLIOTHEKEN MITTELS ANALYSE EINER GRAFISCHEN SCHNITTSTELLE
 (72) CORMICAN, Neil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 18/00 **EN E-1744215** 2024 11 20 **4280101**
 (86) 2022 05 20 2022174715
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
 (54) PSEUDO-GRUN-TRUTH-ERZEUGUNG AUS ZEITSTEMPELÜBERWACHUNG
 (72) FRANCESCA, Gianpiero, 1140 BRUSSELS (BE)
 (72) SOURI, Yaser, 53115 BONN (DE)
 (72) ABU FARHA, Yazan, 53115 BONN (DE)
 (72) GALL, Juergen, 53115 BONN (DE)

G06F 21/32 **EN E-1744216** 2024 11 20 **3624006**
 (86) CN19083260 2019 04 18 2019791784
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 28 201810404509
 (30) CN 2018 04 28 201810403000
 (72) ZHOU, Haitao, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan (CN)
 (72) GUO, Ziqing, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan (CN)
 (72) AU, Kamwing, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan (CN)
 (72) HUI, Fangfang, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan (CN)

G06F 21/32 **FR E-1744217** 2024 11 20 **4155987**
 (86) 2022 09 19 2022196428
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevois, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES BILDES, DAS BIOMETRISCHE DATEN ENTHÄLT, UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) FR 2021 09 27 2110146
 (72) GENTRIC, Stéphane, 92400 Courbevois (FR)

G06F 21/32 **EN E-1744218** 2024 11 20 **4258140**
 (86) 2022 04 06 2022166968
 (73) Elektrobot Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE)
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (54) GESICHTSANONYMISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKS
 (72) Wang, Yi, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Zhai, Liming, 641648 Singapore (SG)
 (72) Guo, Qing, 639805 Singapore (SG)
 (72) Dahan, Jeremy, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G06F 21/32 **EN E-1744219** 2024 11 20 **3623974**
 (86) 2019 09 05 2019195742
 (73) Malikk Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG MITTELS NUTZERVORRICHTUNGEN NÄHERUNGSVERHÄLTNISSEN
 (30) US 2018 09 13 201816130053
 (72) ASHDOWN, Scott Newman, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)

G06F 21/44 **EN E-1744220** 2024 11 20 **4035037**
 (86) EP20076492 2020 09 23 2020780148
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENSICHERHEIT INNERHALB VON ELEKTROWERKZEUGEN
 (30) US 2019 09 25 201962905798 P
 (72) BALTER, Marco, 6800 Feldkirch, Illstrasse 39 (AT)
 (72) RUDIGIER, Rainer, 6712 Thüringen, Gurdinätsch 9/1 (AT)

G06F 21/53 **EN E-1744221** 2024 11 20 **4155995**
 (86) 2022 08 05 2022188908
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNOLOGIEN FÜR ERWEITERTE VERTRAUENSWÜRDIGE DOMÄNEN
 (30) US 2021 09 24 202117485279
 (72) Guim Bernat, Francesc, Barcelona (ES)
 (72) Kumar, Karthik, Chandler, AZ 85249 (US)
 (72) Sahita, Ravi L., Portland, OR 97229 (US)
 (72) Carranza, Marcos E., Portland, OR 97229 (US)

G06F 21/55 **EN E-1744222** 2024 11 20 **4195077**
 (86) 2022 12 08 2022212209
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINES PHISHING-VERSUCHS
 (30) US 2021 12 09 202117546946
 (72) SIRCAR, Shiladitya, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

G06F 21/55 **FR E-1744223** 2024 11 20 **3343423**
 (86) 2017 12 21 2017209239
 (73) Sylink Technologie, 63730 Mirefleurs, 19, rue de la Conche (FR)
 (54) SICHERUNGSSYSTEM EINES LOKALEN IT-NETZES
 (30) FR 2016 12 29 1663504
 (72) LEGEAY, David, 63730 Mirefleurs, SYLINK TECHNOLOGIE 18 rue de la Conche (FR)

G06F 21/56 **EN E-1744224** 2024 11 20 **3816831**
 (86) 2020 09 29 2020199109
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) BESTIMMEN EINER SICHERHEITSBEWERTUNG IN EINEM BINÄREN SOFTWARE-CODE
 (30) US 2019 11 01 201916672183
 (72) Boulton, Adam John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) McCourt, William James, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)
 (72) Hirst, Paul Compton, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) Godwood, Benjamin John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/56 **EN E-1744225** 2024 11 20 **4285257**
 (86) GB22050230 2022 01 28 2022703952

(73) Glasswall (IP) Limited, London W1W 7LT, 85 Great Portland Street (GB)
 (54) MASCHINENLERNVERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES DATEIRISIKOS UNTER VERWENDUNG VON INHALTSENTSCHÄRFUNGS- UND REKONSTRUKTIONSANALYSE
 (30) US 2021 01 29 202163143760 P
 (30) US 2021 04 30 202163182707 P
 (72) VUKMIROVIC, Petra, London W1W 7LT (GB)
 (72) CAVEY, Matthew James, London W1W 7LT (GB)
 (72) DIGNUM, Matthew James, London W1W 7LT (GB)

G06F 21/60 EN E-1744226 2024 11 20 4372592
 (86) 2023 08 16 2023191744
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) ERKUNDUNG UND ZUGANG ZU ELEKTRONISCHEN DATENBESTÄNDEN
 (30) US 2022 11 18 202263384330 P
 (30) US 2023 01 23 202318158395
 (72) Bond, Ethan, Denver, 80202 (US)
 (72) Petria, Georgiana, Denver, 80202 (US)
 (72) Marmon, Jason, Denver, 80202 (US)
 (72) Arts, Martijn, Denver, 80202 (US)
 (72) Nazario, Michael, Denver, 80202 (US)
 (72) Altuntoprak, Orbay, Denver, 80202 (US)
 (72) Barker, Stefany Louise Pauline Ebba, Denver, 80202 (US)
 (72) Eickhoff, Veronika, Denver, 80202 (US)
 (72) Voutilainen, Arttu, Denver, 80202 (US)

G06F 21/62 EN E-1744227 2024 11 20 4143720
 (86) US21039715 2021 06 29 2021746240
 (73) Salesforce.Com, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) EFFIZIENTE API MIT DATENSCHUTZ
 (30) US 2020 06 30 202063046135 P
 (30) US 2021 04 07 202117224307
 (72) BRAZEAU, Jeremiah David, San Francisco, California 94105 (US)
 (72) CARRASCO, Victor Manuel Romero, San Francisco, California 94105 (US)
 (72) BORAN, Christopher David, San Francisco, California 94105 (US)
 (72) HUSS, Andre, San Francisco, California 94105 (US)
 (72) KOTHARI, Pallav, San Francisco, California 94105 (US)

G06F 30/00 EN E-1744228 2024 11 20 3271900
 (86) US16022971 2016 03 17 2016765790
 (73) Environmental Systems Research Institute, Inc., Redlands, California 92373, 380 New York Street (US)
 (54) INTERAKTIVE DIMENSIONIERUNG VON PARAMETRISCHEN MODELLEN
 (30) US 2015 03 17 201562134485 P
 (72) KELLY, Tom, Redlands, California 92373, Environmental Systems Research Institute (ESRI) 380 New York Street (US)
 (72) MUELLER, Pascal, Redlands, California 92373, Environmental Systems Research Institute (ESRI) 380 New York Street (US)

G06F 40/35 EN E-1744229 2024 11 20 3465463
 (86) US17035767 2017 06 02 2017730017
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERZEUGUNG VON NATÜRLICHER SPRACHE IN EINEM SPRACHDIALOGSYSTEM
 (30) US 2016 06 03 201662345456 P
 (72) SHARMA, Shikhar, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) HE, Jing, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) SULEMAN, Kaheer, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) BACHMAN, Philip, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) SCHULZ, Hannes, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06K 7/00 FR E-1744230 2024 11 20 3543894
 (86) 2019 03 22 2019164523
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) AUFNAHMESTÄNDER FÜR MOBILES ENDGERÄT, UND ENTSPRECHENDES MOBILES ENDGERÄT
 (30) FR 2018 03 23 1852516
 (72) SOLEILHAVOUP, Olivier, 69007 LYON, 05 Rue Alphonse Daudet (FR)
 (72) GRANDDIDIER, Yann, 07610 LEMPS, 440B chemin de Lubas (FR)
 (72) SOUBIRANE, Alain, 26500 BOURG-LES-VALENCE, 5 Rue du Mare chal Foch (FR)
 (72) GOULON, Maxime, 26300 CHATUZANGE-LE-GOUBET, 2285B route de I Epenet (FR)
 (72) ANDRE, Jérôme, 26800 MONTOISON, 395 chemin des Eygats (FR)

G06K 7/10 EN E-1744231 2024 11 20 3859590
 (86) 2015 10 13 2021163670
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) THERMODRUCKER MIT REDUZIERUNG VON VEREINZELUNGSABSTÄNDEN VON INLAYS
 (30) US 2014 10 13 201462063249 P
 (30) US 2014 10 13 201462063227 P
 (30) US 2014 10 13 201462063238 P
 (72) DUCKETT, Jeanne F., Franklin, OH 45005, 8816 Garland Avenue (US)
 (72) WIRRIG, Richard D., Centerville, OH 45458, 1330 Fenway Court (US)
 (72) NEUHARD, Lance D., New Carlisle, OH 45344, 4246 Scarff Road (US)
 (72) WIMMERS, David J., Hamilton, OH 45013, 486 Christina Drive (US)
 (72) WILLIAMS, Larri B., Dayton, OH 45406, 1722 Philadelphia Drive (US)
 (72) MAKLEY, James A., Springboro, OH 45066, 324 Patton Drive (US)
 (72) WATSON, Jan M., Miamisburg, OH 45342, 1331 Oak Knoll Circle (US)
 (72) EVANS, Andrew R., Centerville, OH 45459, 151 Lyons Drive (US)

G06K 17/00 EN E-1744232 2024 11 20 3816859
 (86) JP19019970 2019 05 20 2019826158
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) RFID-KOMMUNIKATIONSEINHEIT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RFID-KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 06 27 2018122040
 (72) NAKANO, Yoshimitsu, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G06K 19/04 DE E-1744233 2024 11 20 3959656
 (86) EP20060814 2020 04 17 2020722495
 (73) AEG Identifikationssysteme GmbH, 89081 Ulm, Hörvelsinger Weg 47 (DE)
 (54) PASSIVE FUNKÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR MECHANISCHE SCHLÜSSEL
 (30) DE 2019 04 23 102019110509
 (72) KNAPICH, Norbert, 87672 Rosshaupten, Am Kurpark 5 (DE)

G06K 19/07 EN E-1744234 2024 11 20 3899795
 (86) GB19053410 2019 12 03 2019820853
 (73) Pragmatic Printing Ltd, Sedgfield, Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
 (54) MEHRPROTOKOLL-RFID-ETIKETT UND SYSTEM
 (30) GB 2018 12 21 201820967
 (72) COBB, Brian Hardy, Cambridge, CB4 0WH (GB)
 (72) WHITE, Scott, Cambridge, CB4 0WH (GB)

G06K 19/07 EN E-1744235 2024 11 20 4004816
 (86) EP20071606 2020 07 30 2020749894
 (73) IDEX BIOMETRICS ASA, 0191 Oslo, Dronning Eufemias gate 16 (NO)
 (54) VORRICHTUNG MIT BIOMETRISCH GESTEUERTER ANZEIGE
 (30) US 2019 07 30 201916526504
 (30) US 2020 01 27 202016773184
 (72) MACKIN, Thomas A., 0191 Oslo, c/o IDEX Biometrics ASA Dronning Eufemias gate 16 (NO)
 (72) LUDDEN, Christopher A., 0191 Oslo, c/o IDEX Biometrics ASA Dronning Eufemias gate 16 (NO)
 (72) KNAUSZ, Imre, 0191 Oslo, c/o IDEX Biometrics ASA Dronning Eufemias gate 16 (NO)
 (72) KUCHARCZYK, Alex, 0191 Oslo, c/o IDEX Biometrics ASA Dronning Eufemias gate 16 (NO)
 (72) MCALEER, Anne L., 0191 Oslo, c/o IDEX Biometrics ASA Dronning Eufemias gate 16 (NO)

G06K 19/077 EN E-1744236 2024 11 20 3701426
 (86) US18057251 2018 10 24 2018800801
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) PLANARE LEITFÄHIGE VORRICHTUNG, DIE EINE SPULE FÜR EIN RFID-TAG BILDET, WENN SIE GEFALTET WIRD
 (30) US 2017 10 24 201762576181 P
 (72) FORSTER, Ian, Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06K 19/077 EN E-1744237 2024 11 20 4004818
 (86) US20044155 2020 07 30 2020758010
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) REPOSITIONIERBARE RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 30 201962880319 P
 (72) DE BACKER, Mathieu, Mentor, Ohio 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 19/077 EN E-1744238 2024 11 20 3908980
 (86) US20012847 2020 01 09 2020738532
 (73) Tokitae LLC, Bellevue, WA 98007, 14360 SE Eastgate Way (US)
 (54) EINNEHMBARES RFID-ETIKETT UND LESESYSTEM
 (30) US 2019 01 11 201962791085 P
 (30) US 2020 01 08 202016737126
 (72) FREEMAN, Mark S., Redmond, Washington 98053, 3837 E. Ames Lake Dr. NE (US)
 (72) KARCHIN, Ari, Seattle, Washington 98118, 4411 42nd Ave S (US)
 (72) LARUSSON, Fridrik, Seattle, Washington 98112, 1633 E Lynn St (US)
 (72) RODRIGUEZ, Steven A., Seattle, Washington 98117, 8327 10th Ave NW (US)
 (72) WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98009, P.O. Box 1348 (US)

G06N 3/00 EN E-1744239 2024 11 20 3951661
 (86) 2021 08 02 2021189112
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDE ANTENNENPANEELUMSCHALTUNG
 (30) FI 2020 08 04 20205781
 (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg (DK)
 (72) KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg (DK)
 (72) ESSWIE, Ali, 9220 Aalborg (DK)

G06N 3/0455 **EN E-1744240** 2024 11 20 **3732633**
 (86) US19033156 2019 05 20 2019728839
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) UNIVERSALTRANSFORMATOREN
 (30) US 2018 05 18 201862673831 P
 (72) DEGHANI, Mostafa, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GOUWS, Stephan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VINYALS, Oriol, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) USZKOREIT, Jakob D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KAISER, Lukasz Mięczyslaw, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/0464 **FR E-1744241** 2024 11 20 **3736744**
 (86) 2020 05 07 2020173401
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) GESICHERTES KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN VON EINGANGSDATEN MITTELS EINES NEURONALEM NETZWERKES MIT KONVOLUTION
 (30) FR 2019 05 07 1904778
 (72) CHABANNE, Hervé, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (72) DESPIEGEL, Vincent, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06N 3/0464 **EN E-1744242** 2024 11 20 **3776149**
 (86) KR19007284 2019 06 17 2019820324
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR ZUR AUSGABE VON ANTWORTEN AUF BENUTZEREINGABEN UNTER VERWENDUNG EINER ANWENDUNG
 (30) IN 2018 06 15 201841022428
 (30) IN 2019 05 14 201841022428
 (30) KR 2019 06 10 20190068263
 (72) VADACKUPURATH MANI, Parameswaranath, Kerala 685533, Vadackupurath House, K K Road Vandiperiyar (IN)
 (72) BHAMIDIPATI, Sreevatsa Dwaraka, Bangalore Karnataka 560037, 421, 3rd Main Road, B Block, A E C S Layout, Kundalahalli (IN)
 (72) VALA, Vanraj, Bangalore Karnataka 560035, 103, SV Lakeview Homes, Kasavanahalli Main Road, Kaikondrahalli (IN)
 (72) SHARIFF, Mohamed Akram Ulla, Bengaluru Karnataka 560032, 11, 1st floor, 2nd Main Road, Kaveri Nagar, RT Nagar Post (IN)
 (72) REDDY, Kachana Raghunatha, Bangalore Karnataka 560048, 50/2, Chikkanna layout, 2nd cross, Maheswari nagar (IN)
 (72) POOJARY, Namitha, Bangalore Karnataka 560016, A1501, Nagarjuna Ivory Heights, B.Narayanapura, Mahadevapura (IN)
 (72) RAMPPELLI, Mahender, Warangal Urban Telangana 506001, 2-4-1247/4-12/A, TV-Tower Colony, Hanamkonda (IN)
 (72) MEHER, Beda Prakash, Odisha 770002, L-94, IB Nagar, Rangadhupa Post Sundargarh (IN)
 (72) MURTHY, Sujay Srinivasa, Bangalore Karnataka 560026, 13, Koustubha, 1st Main, Raghava Nagar, NTY Layout (IN)
 (72) VATSAL, Shubham, Bangalore Karnataka 560016, B2, Samhita Vintage, 16th D Cross, 1st Main, Pai Layout, Near Tin Factory (IN)

G06N 3/063 **EN E-1744243** 2024 11 20 **3915055**
 (86) IB19050648 2019 01 26 2019704463
 (73) Mipsology SAS, 91120 Palaiseau, 24, rue Emile Baudot (FR)
 (54) GENERISCHE QUANTISIERUNG VON KÜNSTLICHEN NEURONALEM NETZEN
 (72) DE VANGEL, Benoit Chappet, 91120 Palaiseau, 24, Rue Emile Baudot (FR)
 (72) MOUTOUSSAMY, Vincent, 91120 Palaiseau, 24, Rue Emile Baudot (FR)
 (72) LARZUL, Ludovic, 91120 Palaiseau, 24, Rue Emile Baudot (FR)

G06N 3/067 **EN E-1744244** 2024 11 20 **3782085**
 (86) EP19057194 2019 03 22 2019713004
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) OPTISCHE SYNAPSE
 (30) US 2018 04 14 201815953436
 (72) ABEL, Stefan, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)
 (72) FOMPEYRINE, Jean, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)
 (72) DESHPANDE, Veeresh V., 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)

G06N 3/08 **FR E-1744245** 2024 11 20 **3920105**
 (86) 2020 06 02 2020305576
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) LERNVERFAHREN EINE NEURONALEM NETZES UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
 (72) LAUGROS, Alfred, 38000 Grenoble (FR)

G06N 3/092 **EN E-1744246** 2024 11 20 **3400558**
 (86) US17017258 2017 02 09 2017714039
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERSTÄRKUNGSLERNEN UNTER VERWENDUNG VON VORTEILSSCHÄTZUNGEN
 (30) US 2016 02 09 201662293250 P
 (72) GU, Shixiang, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) LILLICRAP, Timothy Paul, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SUTSKEVER, Ilya, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEVINE, Sergey Vladimir, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/092 **EN E-1744247** 2024 11 20 **3776370**
 (86) EP19062943 2019 05 20 2019733401
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) GRAPHSYSTEME MIT NEURONALEM NETZ FÜR VERHALTENS- UND VERSTÄRKUNGSLERNEN IN EINER MULTI-AGENTEN-UMGEBUNG
 (30) US 2018 05 18 201862673812 P
 (72) SONG, Hasuk, London N1C 4AG, c.o. DEEPMIND TECHNOLOGIES LIMITED 6 Pancras Square, (GB)
 (72) TACCHETTI, Andrea, London N1C 4AG, c.o. DEEPMIND TECHNOLOGIES LIMITED 6 Pancras Square, (GB)
 (72) BATTAGLIA, Peter William, London N1C 4AG, c.o. DEEPMIND TECHNOLOGIES LIMITED 6 Pancras Square, (GB)
 (72) ZAMBALDI, Vinicius, London N1C 4AG, c.o. DEEPMIND TECHNOLOGIES LIMITED 6 Pancras Square, (GB)

G06N 3/096 **EN E-1744248** 2024 11 20 **4280118**
 (86) 2023 03 30 2023165277
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES DATENMODELLS ZUR TEXTEXTRAKTION AUS DOKUMENTEN
 (30) IN 2022 05 18 202221028692
 (72) SUMEET, NUPUR, 400601 Thane (West), Maharashtra (IN)
 (72) NAMBIAR, MANOJ KARUNAKARAN, 400607 Thane (West), Maharashtra (IN)
 (72) RAWAT, KARAN, 110001 New Delhi, Delhi (IN)

G06N 10/20 **EN E-1744249** 2024 11 20 **3735710**
 (86) US19012440 2019 01 05 2019751562
 (73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) ROBUSTE QUANTENLOGIKGATTER
 (30) US 2018 01 05 201862613937 P
 (30) US 2018 09 19 201862733326 P
 (72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, 185 White Birch Drive (US)
 (72) GIRVIN, Steven, M., Hamden, CT 06517, 30 Deepwood Drive (US)
 (72) LESTER, Brian, New Haven, CT 06511, 275 Winchester Avenue Apt. 419 (US)
 (72) GAO, Yvonne, Singapore 380045, 45 Sims Drive, 13-170 (SG)
 (72) SCHOELKOPF, Robert, J., III, Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)

G06N 10/20 **FR E-1744250** 2024 11 20 **3674995**
 (86) 2019 12 23 2019219563
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) KOMPILATIONSVERFAHREN EINES QUANTENSCHALTKREISES AUF EINEM QUANTENPROZESSOR MIT IN EINER FALLE GEFANGENEN IONEN
 (30) FR 2018 12 26 1874180
 (72) MARTIEL, Simon, 95870 Bezons, River Ouest 80, Quai Voltaire (FR)
 (72) GOUBAULT DE BRUGIERE, Timothee, 95870 Bezons, River Ouest 80, Quai Voltaire (FR)

G06N 10/40 **EN E-1744251** 2024 11 20 **3593298**
 (86) US18021652 2018 03 09 2018764972
 (73) Rigetti & Co, LLC, Berkeley CA 94710, 775 Heinz Avenue (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG EINES KALIBRIERUNGSPROZESSES IN EINEM QUANTENDATENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 03 10 201762469648 P
 (72) BLOOM, Benjamin Jacob, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) SETE, Eyob A., Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) CURTIS, Michael James, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) CALDWELL, Shane Arthur, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) ZENG, William J., Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) REAGOR, Matthew J., Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) KARALEKAS, Peter Jonathan, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) TEZAK, Nikolas Anton, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)
 (72) ALIDOUST, Nasser, Berkeley California 94710, 2919 Seventh Street (US)

G06N 10/60 **EN E-1744252** 2024 11 20 **4024294**
 (86) 2022 01 04 2022150143
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) FEHLER- UND ANGRIFFSRESISTENTE ZUFALLSZAHLENERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON QUANTENBERECHNUNG
 (30) US 2021 01 05 202117141897
 (72) MCCARTY, Benjamin Glen, Washington, 20015 (US)

G06N 20/00 EN E-1744253 2024 11 20 3622703
 (86) US18032089 2018 05 10 2018798577
 (73) Humane, LLC, San Francisco, CA 94115, 2193 Fillmore Street (US)
 (54) TRAGBARES MULTIMEDIAGERÄT UND CLOUD-COMPUTING-PLATTFORM MIT ANWENDUNGSÖKOSYSTEM
 (30) US 2017 05 10 201762504488 P
 (72) CHAUDHRI, Imran A., San Francisco, CA 94115, c/o Humane, LLC 2193 Fillmore Street (US)
 (72) BONGIORNO, Bethany, San Francisco, CA 94115, c/o Humane, LLC 2193 Fillmore Street (US)
 (72) CHAUDHRI, Shahzad, San Francisco, CA 94115, c/o Humane, LLC 2193 Fillmore Street (US)

G06Q 10/00 EN E-1744254 2024 11 20 4133348
 (86) IL21050386 2021 04 06 2021783873
 (73) BloomX Ltd., 4691500 Rishpon, HaPardes Rd. 31 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN BESTÄUBUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
 (30) US 2020 04 06 202063005677 P
 (72) ELGRABLI, Thai, 4691500 Rishpon, 23 Ha'shaked St. (IL)
 (72) SENESH, Ido, 3085500 Geva Carmel, 55 Ha'arava st. (IL)
 (72) KEREN, Avi, 6962659 Tel-Aviv, 7 Moshe kol St. (IL)

G06Q 10/06 EN E-1744255 2024 11 20 3440618
 (86) US17026851 2017 04 10 2017779979
 (73) Emocha Mobile Health Inc., Baltimore, MD 21205, 1812 Ashland Avenue Suite 100 (US)
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (73) Shah, Maunank, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
 (73) Bollinger, Bob, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
 (73) Chang, Larry, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
 (73) McKenzie-White, Jane, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
 (54) VIDEOBASIERTE ASYNCHRONE TERMINE ZUR SICHERUNG DER ADHÄRENZ BEI MEDIKAMENTEN
 (30) US 2016 04 08 201662320363 P
 (72) SHAH, Maunank, Baltimore, MD 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
 (72) BOLLINGER, Bob, Baltimore, MD 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
 (72) CHANG, Larry, Baltimore, MD 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
 (72) MCKENZIE-WHITE, Jane, Baltimore, MD 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
 (72) SEIGUER, Sebastian, Baltimore, MD 21205, c/o Emocha Mobile Health Inc. 1812 Ashland Avenue Suite 100 (US)

G06Q 10/06 EN E-1744256 2024 11 20 3843019
 (86) 2017 08 15 2020207017
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ERZEUGUNG VON VORSCHLÄGEN FÜR SZENEN UND AUSLÖSER
 (30) US 2016 09 24 201615275342
 (72) McLAUGHLIN, Kevin, Waikoloa, HI Hawaii 96738, 68-1917 Puu Nui Street (US)
 (72) BUCAK, Serhat S., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SAXENA, Sumit, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) NADATHUR, Anush, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) MATHIAS, Arun, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)

G06Q 10/063 FR E-1744257 2024 11 20 3586302
 (86) EP18054556 2018 02 23 2018707893
 (73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON WENIGSTENS EINEM INDIKATOR ZUR CHARAKTERISIERUNG DES BETRIEBS EINES PERSONENTRANSPORTNETZES UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON WENIGSTENS EINEM BETRIEBSPARAMETER DES ZUGEORDNETEN TRANSPORTNETZES
 (30) FR 2017 02 24 1700181
 (72) BIETTE, Grégoire, 92230 Gennevilliers, 4 avenue des Louvresses (FR)

G06Q 10/0631 EN E-1744258 2024 11 20 4283923
 (86) 2022 05 23 2022174938
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE FELDVORRICHTUNGEN
 (72) PLATENIUS-MOHR, Marie, 69493 Hirschberg an der Bergstraße (DE)
 (72) GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach (DE)
 (72) TROSTEN, Anders, 724 76 Västerås (SE)

G06Q 10/10 EN E-1744259 2024 11 20 3306543
 (86) 2017 10 02 2017194479
 (73) Thysell, Michael, 14160 Huddinge, Mariedalsvagen 38 (SE)
 (54) ORCHESTRATOR FÜR DIE ZUBEREITUNG VON MAHLZEITEN
 (30) SE 2016 10 07 1600281
 (72) Thysell, Michael, 14160 Huddinge, Mariedalsvagen 38 (SE)

G06Q 10/10 EN E-1744260 2024 11 20 3994645
 (86) US20036853 2020 06 09 2020750529
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NACHRICHTENEMPFEHLUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 08 15 201916541818
 (72) MENON, Lekshmi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) BUDHIRAJA, Amar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) HIRANANDANI, Gaurush, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) JAIN, Prateek, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) SHAH, Darshat Kumar, Anandji, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) CHOURE, Ayush, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) YARRABELLY, Navya, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) MISHRA, Anurag, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) LUQMAN, Mohammad, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) DHAKAD, Shivangi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) DUA, Juhi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G06Q 20/00 EN E-1744261 2024 11 20 4014186
 (86) US20045696 2020 08 11 2020852452
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS FÜR EINE TRANSAKTION
 (30) US 2019 08 14 201916540230
 (72) GADDAM, Sivanarayana, Santa Clara, California 95051, 3475 Granada Ave., Apt. 337 (US)
 (72) CARROLL, Bryan, Livermore, California 94550, 636 Zircon Way (US)

G06Q 20/02 EN E-1744262 2024 11 20 4207024
 (86) 2018 04 11 2023156760
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSAKTIONSMISCHUNG AUF EINER BLOCKCHAIN
 (30) GB 2017 04 18 201706071
 (72) JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

G06Q 20/02 EN E-1744263 2024 11 20 4224392
 (86) 2018 06 19 2023163311
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRUNDEN-TOKENVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINES BLOCKCHAIN-NETZWERKS
 (30) GB 2017 06 20 201709871
 (30) GB 2017 06 20 201709868
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH (GB)
 (72) JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH (GB)

G06Q 20/40 EN E-1744264 2024 11 20 3622463
 (86) IB18053110 2018 05 04 2018726231
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARALLELEN VERIFIZIERUNG VON BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN
 (30) GB 2017 05 08 201707296
 (72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 30/06 EN E-1744265 2024 11 20 4040367
 (86) 2012 08 21 2022164652
 (73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
 (54) VISUALISIERUNG EINES KUNDENSPEZIFISCHEN PRODUKTS IN SITU
 (30) US 2011 08 31 201161529883 P
 (30) US 2012 07 02 201213539788
 (72) BEAVER, Robert Iven, Redwood City, 94063 (US)
 (72) HARVILL, Leslie Young, Redwood City, 94063 (US)
 (72) BEAN, Richard Harold, Redwood City, 94063 (US)

G06Q 50/10 EN E-1744266 2024 11 20 4123563
 (86) KR21007494 2021 06 15 2021824785
 (73) Integrit Inc., Seoul 06156, 5F, 547, Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
 (71) Lee, Chang Seok, Gyeonggi-do 16036, 601ho, 202dong 14, Naeson-ro Uiwang-si (KR)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES FÜR GEMEINSAMEN INHALT UNTER VERWENDUNG VON FERNSTEUERUNG EINER GEMEINSAMEN AUTONOMEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 06 17 20200073663
 (72) LEE, Chang Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 16036 (KR)

G06T 5/00 EN E-1744267 2024 11 20 3910584
 (86) KR20003017 2020 03 03 2020766766
 (73) Neurophet Inc., Seoul 06247, 3Fl., 175, Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES GEHIRNBILDES UNTER VERWENDUNG EINER GEHIRNSTRUKTUR
 (30) KR 2019 03 05 20190025001
 (72) KIM, Dong Hyeon, Seoul 08832, 62, Gwanak-ro 11-gil, Gwanak-gu (KR)

G06T 5/00 EN E-1744268 2024 11 20 4334890
 (86) EP22061503 2022 04 29 2022727759
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HDR-VIDEO-ANPASSUNG MIT ANZEIGEOPTIMIERTEM UMGEBUNGSLICHT
 (30) EP 2021 05 07 21172649
 (72) NIJLAND, Rutger, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 5/50 EN E-1744269 2024 11 20 3414735
 (86) US17012927 2017 01 11 2017704850
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NAHTLOSEN ZOOMFUNKTION MIT MEHREREN KAMERAS
 (30) US 2016 02 08 201615017898
 (72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (71) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (71) RAVIRALA, Narayana Karthik Sadanandam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAYANA, Venkata Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (71) SHANMUGAVADIVELU, Karthikeyan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/00 EN E-1744270 2024 11 20 3682416
 (86) EP18075039 2018 09 17 2018769715
 (73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL)
 (73) Gynaecologiepraktijk B.C. Schoot B.V., 5629 HJ Eindhoven, Granaat 4 (NL)
 (54) ZWEIDIMENSIONALE UND DREIDIMENSIONALE DEHNUNGSABBILDUNG FÜR GEBÄRMUTTERKONTRAKTIONEN
 (30) EP 2017 09 15 17191235
 (72) MISCHI, Massimo, 5631 NN Eindhoven, Piersonhof 14 (NL)
 (72) SCHOOT, Benedictus, 5629 HJ Eindhoven, Granaat 4 (NL)

G06T 7/00 EN E-1744271 2024 11 20 3852057
 (86) JP20023629 2020 06 16 2020826445
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BESTIMMUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 06 21 2019115787
 (72) INAGAKI Kouji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

G06T 7/00 EN E-1744272 2024 11 20 4396769
 (86) EP22069725 2022 07 14 2022753611
 (73) SYCAI TECHNOLOGIES, SL, 08029 Barcelona, C/ Viladomat, 226, 1-3 (ES)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN KLASSIFIKATION VON PANKREASZYSTEMEN
 (30) EP 2021 08 30 21382787
 (72) RIERA MARÍN, Meritxell, 08025 Barcelona (ES)
 (72) RODRIGUEZ COMAS, Júlia, 08015 Barcelona (ES)
 (72) TOLEDANO SÁEZ, Sara, 08029 Barcelona (ES)
 (72) GARCÍA LÓPEZ, Javier, 08029 Barcelona (ES)

G06T 7/00 EN E-1744273 2024 11 20 4195146
 (86) 2022 11 22 2022208695
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 13 2021201611
 (72) IGARASHI, Riki, Kanagawa (JP)

G06T 7/12 EN E-1744274 2024 11 20 3593321
 (86) EP18055140 2018 03 02 2018708124
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDSEGMENTIERUNG UND VORHERSAGE DER SEGMENTIERUNG
 (30) EP 2017 03 09 17160172
 (72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GROTH, Alexandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/246 EN E-1744275 2024 11 20 3633614
 (86) 2018 10 03 2018198399
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) OBJEKTVERFOLGUNG MITTELS BILDSEGMENTIERUNG
 (72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven Noord-Brabant, Faurestraat 1 (NL)
 (72) Korkmaz, Ms. Emine, 5508 VP Veldhoven Noord-Brabant, Laaghei 14 (NL)
 (72) Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best Noord-Brabant, Koevelden 17 (NL)

G06T 7/73 FR E-1744276 2024 11 20 3977411
 (86) FR20050858 2020 05 22 2020740360
 (73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
 (73) Université de Lorraine, 54052 Nancy, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
 (54) SCHUSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 05 24 1905535
 (72) BERGER, Marie-Odile, 78150 Le Chesnay, INRIA, Domaine de Voluceau, Rocquencourt (FR)
 (72) GAUDILLIERE, Vincent, 78150 Le Chesnay, INRIA, Domaine de Voluceau, Rocquencourt (FR)
 (72) SIMON, Gilles, 78150 Le Chesnay, INRIA, Domaine de Voluceau, Rocquencourt (FR)

G06T 7/73 EN E-1744277 2024 11 20 3789957
 (86) 2019 12 20 2019219109
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) ZAHNPOSITIONSERKENNUNGSSYSTEM
 (30) TW 2019 09 06 108132140
 (72) CHENG, Kai-JU, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) CHEN, Kuan-Chung, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) CHIEN, Yu-Cheng, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) WU, Chung-Sheng, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) LEE, Hao-Ping, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) TING, Chin-Yuan, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) CHEN, Yu-Hsun, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) WANG, Jia-Chyi, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) SUNG, Chih-Wei, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) CHEN, Shao-Ang, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

G06T 7/80 EN E-1744278 2024 11 20 3496041
 (86) 2018 07 13 2018183345
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES PARAMETERS EINES VIRTUELLEN BILDSCHIRMS
 (30) KR 2017 12 06 20170166725
 (72) NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Hyoseok, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06T 9/00 EN E-1744279 2024 11 20 4274235
 (86) 2012 12 12 2023186309
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VEKTORQUANTIFIZIERER
 (30) US 2012 03 29 201261617151 P
 (72) Grancharov, Volodya, SE-171 67 Solna (SE)
 (72) Jansson Toftgård, Tomas, SE-757 56 Uppsala (SE)

G06T 13/40 EN E-1744280 2024 11 20 3659118
 (86) US18043785 2018 07 25 2018838846
 (73) Baobab Studios, Inc., Redwood City, California 94065, 203 Redwood Shores Parkway Suite 630 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-KOMPLEXE ZEICHENANIMATIONEN UND INTERAKTIVITÄT
 (30) US 2017 07 28 201762538590 P
 (72) DIRKSEN, Nathaniel Christopher, Redwood City California 94055, 834 Intrepid Lane (US)
 (72) HUTCHINSON, Michael Scott, San Carlos California 94070, 3348 La Mesa Drive 14 (US)
 (72) DARNELL, Eric Richard, Campbell California 95008, 2327 Montezuma Drive (US)
 (72) CUTLER, Lawrence David, San Francisco California 94131, 580 Chenery Street (US)
 (72) STEAMER, Daniel Tomas, Menlo Park California 94025, 1123 Sevier Avenue (US)
 (72) LERIOS, Apostolos, Austin Texas 78737, 13205 Trail Driver Street (US)

G06T 15/00 EN E-1744281 2024 11 20 3540696
 (86) 2019 03 11 2019161841
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VOLUMETRISCHEN VIDEO-RENDERING
 (30) FI 2018 03 16 20185250
 (72) PYSTYNEN, Johannes, 33870 Tampere, Manninkuja 3 (FI)
 (72) ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, Annalankatu 17 C 9 (FI)
 (72) PESONEN, Mika, 33800 Tampere, Lamputinkatu 7 c 6 (FI)

G06T 19/00 EN E-1744282 2024 11 20 3956867
 (86) US20023035 2020 03 17 2020718927
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERKENNUNG VON 2D-HINDERNISGRENZEN
 (30) US 2019 04 19 201916389621
 (72) BLEYER, Michael, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PEKELNY, Yuri, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 19/00 EN E-1744283 2024 11 20 3678054
 (86) 2012 08 31 2019196298
 (73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
 (54) RAHMENWERK FÜR PRODUKTOPTIONEN UND ZUBEHÖR
 (30) US 2011 08 31 201161529883 P
 (72) BEAVER, Robert Irvn, Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard, 4th Floor (US)
 (72) HARVILL, Leslie Young, Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
 (72) BEAN, Richard Harold, Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)

G06V 10/22 EN E-1744284 2024 11 20 3910550
 (86) 2021 05 13 2021173730
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REGION EINES OBJEKTS UND VON PIXELN DES OBJEKTES MITTELS NEURONALEM NETZ
 (30) JP 2020 05 14 2020085350
 (72) OGAWA, Takuya, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) IKEDA, Motoki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G06V 10/44 EN E-1744285 2024 11 20 3644234
 (86) 2019 10 22 2019204531
 (73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
 (54) LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON REGRESSIONSVERLUST UND PRÜFVERFAHREN, PRÜFVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 10 26 201816171601
 (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)

G06V 10/44 EN E-1744286 2024 11 20 3070642
 (86) 2016 03 15 2016160289
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 17 2015053277
 (72) MIYANO, Ruiko, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

G06V 10/46 EN E-1744287 2024 11 20 3146461
 (86) EP15055430 2015 03 16 2015709707
 (73) CareAR, Inc., Norwalk CT 06851-1056, 201 Merritt 7, (US)
 (54) OFFLINE-, HYBRID- UND HYBRID-MIT-OFFLINE-BILDERKENNUNG
 (30) EP 2014 05 23 14169741
 (72) ADAMEK, Tomasz, 08006 Barcelona, Via Augusta 59, Pl. 4, 419 (ES)
 (72) MARIMON, David, 08006 Barcelona, Via Augusta 59, Pl. 4, 419 (ES)
 (72) MARTINELL ANDREU, Luis, 08006 Barcelona, Via Augusta 59, Pl. 4, 419 (ES)

G06V 10/75 EN E-1744288 2024 11 20 3416099
 (86) 2018 06 11 2018176947
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 06 14 2017117235
 (72) FUKUOKA, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G06V 10/75 EN E-1744289 2024 11 20 3764280
 (86) 2017 02 13 2020193321
 (73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERIFIKATION VON CONTAINERTYPEN
 (30) US 2016 02 22 201662298383 P
 (72) YU, Songyang, Milpitas, CA California 95035, 1890 Crater Lake Ave. (US)
 (72) CHITTINENI, Rupa, Santa Clara, CA California 95051, 3430 Monroe Street (US)
 (72) MCCARTHY, Mark J., Danville, CA California 94526, 70 Barrons Place (US)

G06V 10/771 EN E-1744290 2024 11 20 4032026
 (86) US20051698 2020 09 19 2020792503
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ROBUSTENAUSBILDUNG IN PRÄSENZ VON ETIKETTENGERÄUSCHEN
 (30) US 2019 09 20 201962903413 P
 (72) ZHANG, Zizhao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ARIK, Sercan, Omer, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PFISTER, Tomas, Jon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHANG, Han, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/82 EN E-1744291 2024 11 20 4239591
 (86) 2023 02 21 2023157744
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON VIDEOAKTIONEN
 (30) GR 2022 03 04 20220100210
 (72) SANCHEZ LOZANO, Enrique, Chertsey, KT16 0RS (GB)
 (72) OUALI, Yassine, Chertsey, KT16 0RS (GB)
 (72) TZIMIROPOULOS, Georgios, Chertsey, KT16 0RS (GB)

G06V 20/58 EN E-1744292 2024 11 20 3422323
 (86) JP17000705 2017 01 12 2017755985
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 22 2016031191
 (72) GOMEZCABALLERO Felipe, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NONAKA Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06V 20/80 EN E-1744293 2024 11 20 3982289
 (86) PT20050023 2020 06 05 2020756999
 (73) Imprensa Nacional-Casa Da Moeda, SA, 1000-042 Lisboa, Av. António José De Almeida (PT)
 (73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT)
 (54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG DER ECHTHEIT EINES IN EINEM OBJEKT VORHANDENEN BILDES, OBJEKT MIT ERHÖHTER SICHERHEITSTUFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, COMPUTERAUSRÜSTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES LESEMITTEL
 (30) PT 2019 06 08 2019115571
 (72) MENDONÇA DA SILVA GONÇALVES, Nuno Miguel, 1600-296 LISBOA, RUA ABRANCHES FERRÃO, 17, 4o ESQ. (PT)
 (72) VALLE CRUZ, Leandro Moraes, 1500-279 LISBOA, RUA FRANCISCO BAÍA 18, 5oB (PT)
 (72) MEDVEDEV OLEGOVICH, Iurii, 3000-106 COIMBRA, PRACETA CIDADE DE HALLE LT.16, 4º F (PT)

G06V 40/10 EN E-1744294 2024 11 20 4187505
 (86) 2021 11 26 2021210686
 (73) Cattle Eye Ltd, Belfast, Antrim BT9 5JL, 7 Bladon Drive (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TIEREN
 (72) CANNING, Terry, Belfast (GB)
 (72) ASKEW, Adam, Lurgan (GB)
 (72) LENNOX, Mark, Magherafelt (GB)
 (72) THOMPSON, Ian, Belfast (GB)

G06V 40/13 EN E-1744295 2024 11 20 3920085
 (86) CN20072849 2020 01 17 2020749056
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 28 201910082585
 (30) WO 2019 09 12 PCT/CN2019/105749
 (72) LIU, Wenqu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Xiufeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YAO, Qi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) DONG, Liwen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CUI, Zhao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) XU, Chuanxiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) MENG, Detian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) SONG, Xiaoxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Libo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YUE, Yang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HOU, Dongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LV, Zhijun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06V 40/13 EN E-1744296 2024 11 20 3966736
 (86) US20041221 2020 07 08 2020803062
 (73) Qeexo, Co., Mountain View, CA 94043, 2483 Old Middlefield Way Suite 150 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON IDENTITÄTSDIEBSTAHL FÜR DURCH FINGERABDRUCKERKENNUNG AKTIVIERTE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 09 201916408347
 (72) CHEN, Yanfei, Pittsburg, Pennsylvania 15232 (US)
 (72) SMEIR, Hasan., M., Masoud, Pittsburg, Pennsylvania 15206 (US)
 (72) BHATT, Rajen, McDonald, Pennsylvania 15057 (US)
 (72) HARRISON, Christopher, Pittsburg, Pennsylvania 15224 (US)
 (72) LEE, Sang Won, San Carlos, California 94070 (US)

G06V 40/16 EN E-1744297 2024 11 20 4099217
 (86) CN21112829 2021 08 16 2021857635
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSMODELL-TRAININGSVERFAHREN UND -GERÄT, -VORRICHTUNG UND -SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 20 202010845864
 (72) QIU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) GONG, Dihong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LI, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G07C 5/00 EN E-1744298 2024 11 20 2988278
 (86) 2014 08 21 2014181862
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) Verfahren, Diagnosesystem und Konfigurationssystem zum Betrieb einer Vorrichtung zur Anforderung von Diagnosedaten eines Fahrzeugs und eine Kommunikationsvorrichtung
 (72) Houlden, Pete, Bridgwater, TA6 7PX, 32 Wembdon Hill (GB)
 (72) Baker, Nicholas, Bridgwater, TA6 6WR, 5 Sika Walk, (GB)
 (72) Bishop, Daniel, Devizes, SN10 4HX, 2 Holmfild, West Iavington (GB)

G07C 9/00 EN E-1744299 2024 11 20 3379498
 (86) 2018 02 16 2018157263
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GEGENSPRECHANLAGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINER GEGENSPRECHANLAGE
 (30) JP 2017 03 23 2017057797
 (72) ANDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HATAE, Eiichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) UE, Chikashi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HYAKUDOME, Takahiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HARAGUCHI, Masahiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G07D 11/00 DE E-1744300 2024 11 20 3625778
 (86) EP18000256 2018 05 15 2018726051
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) BEFÜLLEN VON WERTDOKUMENTKASSETTEN
 (30) DE 2017 05 15 102017004641
 (72) SPERL, Markus, 85748 Garching, Watzmannring 102 (DE)
 (72) KÖNIGER, Wolfgang, 85757 Karlsfeld, Weidenstrasse 8 (DE)
 (72) JAKOBS, Andreas, 81673 München, St.-Veit-Strasse 57a (DE)
 (72) KNICKREHM, Michael, 86157 Augsburg, Am Webereck 12 (DE)

G07F 13/00 EN E-1744301 2024 11 20 4338139
 (86) IB22054314 2022 05 10 2022723805
 (73) Rheavendors Industries S.p.A., 22100 Como, Via Valleggio, 14 (IT)
 (54) DROSSELVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR ZUFUHR EINES MIT DER DROSSELVORRICHTUNG VERSEHENEN KÖRNIKEN ODER PULVERFÖRMIGEN PRODUKTS, INSBESONDERE FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN
 (30) IT 2021 05 10 202100011915
 (72) BRUZZESE, Fabio, 22100 Como (IT)
 (72) MAGGIONI, Claudio, 22100 Como (IT)
 (72) RIVA, Roberto, 22100 Como (IT)
 (72) PIATTI, Gianluca, 22100 Como (IT)
 (72) MOLINATI, Carlo Moreno, 22100 Como (IT)
 (72) BELTRAME, Claudio, 22100 Como (IT)

G07F 17/00 EN E-1744302 2024 11 20 3953912
 (86) IB20053082 2020 04 01 2020787575
 (73) Tech Pharmacy Services, LLC, Fort Lee NJ 07024, 173 Bridge Plaza North (US)
 (54) HANDHABUNG VON MEDIKAMENTENBEHÄLTERN DURCH PHARMAZEUTIKUMAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 04 10 201916379835
 (30) US 2019 04 10 201916379831
 (30) US 2019 06 04 201916430456
 (30) US 2019 09 04 201916559716
 (72) EINAV, Omer, 4287500 Kfar-Monash, 273 HaPardesim Street, P.O. Box 164 (IL)
 (72) SHABANOV, Doron, 4486200 Tzur-Yigal, 34 HaDkalm Boulevard (IL)
 (72) BEN DAVID, Tamir, 6998827 Tel-Aviv, 55 Mivtza Kadesh Street (IL)
 (72) LIVSCHITZ, Eyal, 5440123 Givat Shmuel, 23 HaTeEna Street (IL)
 (72) MCKINNEY, Thomas A., Boonton, New Jersey 07005, 16 Crescent Ridge Rd. (US)
 (72) LIBERMAN, Moshe, 5627504 Yehud, 4 HaVradim Street (IL)
 (72) SPERO, Anthony Joseph, Queensbury, New York 12804, 62 Browns Path (US)

G07F 17/12 EN E-1744303 2024 11 20 4150595
 (86) IT21050143 2021 05 13 2021735423
 (73) Frescolock Srl, 33033 Codroipo, Via Giovanni Antonio da Pordenone 31 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2020 05 15 202000011251
 (72) SACCON, Fabio, 33033 CODROIPO (IT)
 (72) DEGANO, Riccardo, 33030 TALMASSONS (IT)

G07G 1/00 EN E-1744304 2024 11 20 4213119
 (86) 2021 05 04 2023151294
 (73) payfree GmbH, 40217 Düsseldorf, Fürstenwall 172 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES WARENABRECHNUNGSSYSTEM
 (72) BERGMANN, Nils, 40217 Düsseldorf (DE)
 (72) RADDAO, Nino, 40217 Düsseldorf (DE)
 (72) WIECHMANN, Moritz, 40217 Düsseldorf (DE)

G08B 13/04 EN E-1744305 2024 11 20 3723456
 (86) 2019 04 11 2019168787
 (73) NOBI BV, 2018 Antwerpen, Generaal Lemanstraat 47, 5de Verdieping (BE)
 (54) ALTENPFLEGE- UND SICHERHEITSSYSTEM
 (72) De Haes, Bert Antoon, 2530 Boechehout, Boshhoek 233 (BE)
 (72) Pelgrims, Roeland, 2018 Antwerpen, Coebergerstraat 49 bus B (BE)
 (72) Verrept, Stijn, 9140 Temse, Warandestraat 98 (BE)

G08B 17/10 EN E-1744306 2024 11 20 4009296
 (86) 2020 12 02 2020383048
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) BRANDDETEKTION FÜR VERSCHMUTZTE UMGEBUNGEN
 (72) SOLIS VIDAL, Pablo, Barcelona 08950 (ES)

G08B 25/00 DE E-1744307 2024 11 20 3968297
 (86) 2021 03 27 2021165419
 (73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, 3000 Bern, Hilfikerstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER EISENBAHNANLAGE, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSMODUL
 (30) EP 2020 09 09 20195371
 (72) Wittwer, Patrick, 3000 Bern (CH)
 (72) Karppinen, Henrik, 3000 Bern (CH)
 (72) Soltermann, Christoph, 3000 Bern (CH)
 (72) Aebischer, Stefan, 3000 Bern (CH)

G08B 25/04 EN E-1744308 2024 11 20 4071732
 (86) 2021 04 05 2021382280
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) BRANDSYSTEM MIT STROMANTWORTKALIBRIERUNG
 (72) ESCOFET VIA, Jordi, Barcelona 08950 (ES)
 (72) CORDOBA GALERA, Andres, Barcelona 08950 (ES)
 (72) VILARRUBLA CANALS, Santiago, Barcelona 08950 (ES)
 (72) DE LA TORRE, Ramon, Barcelona 08950 (ES)

G08B 29/18 EN E-1744309 2024 11 20 3953922
 (86) US20027146 2020 04 08 2020722168
 (73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CLOUD-BASIERTEN BRANDSCHUTZ
 (30) US 2019 04 09 201916379374
 (72) TRAN, Liem-Binh, Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US)
 (72) BOURBONNAIS, David-Alexandre, Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US)

G08G 1/00 EN E-1744310 2024 11 20 3971855
 (86) JP19018945 2019 05 13 2019928838
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VERKEHRSSFLUSSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, VERKEHRSSFLUSSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, VERKEHRSSFLUSSSCHÄTZUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DES VERKEHRSSFLUSSSCHÄTZUNGSPROGRAMMS
 (72) YOSHIDA, Manabu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YOKOHATA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MORI, Kohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HATA, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SHAKE, Ipppei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G08G 1/00 EN E-1744311 2024 11 20 3748600
 (86) 2019 06 03 2019305707
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN FAHRZEUGINFORMATIONEN AUS EINEM RESSOURCENVERFOLGUNGSSYSTEM
 (72) DOIG, Ian Christopher Drummond, Waterloo, Ontario N2K 0A7, BlackBerry Limited 2200 University Avenue East, (CA)
 (72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

G08G 1/01 EN E-1744312 2024 11 20 4152293
 (86) 2021 09 17 2021020467
 (73) 2Go Solutions UG (Haftungsbeschränkt), 10779 Berlin, Aschaffener Str. 26 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRBETRIEBS EINES FAHRZEUGS
 (72) AL-SAYED, Mohammed, 10779 Berlin (DE)

G08G 1/01 EN E-1744313 2024 11 20 3734569
 (86) 2019 04 30 2019171973
 (73) Argo AI GmbH, 80805 München, Ungererstraße 69 (DE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, BACKEND-SERVER UND BEOBACHTUNGSEINHEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG MINDESTENS EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS BEI DER BEWÄLTIGUNG EINES CHARAKTERISTISCHEN VERHALTENS DES ÖRTLICHEN VERKEHRS IN EINEM JEWEILIGEN SPEZIFISCHEN BEREICH UND ENTSPRECHENDES SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG, DAS GEMÄSS DER FAHRSTRATEGIE BETRIEBEN WERDEN KANN
 (72) FRIEDMANN, Felix, 85386 Eching, Danzigerstraße 8 (DE)
 (72) FERRONI, Francesco, 81379 München, Schuckertstraße 13 (DE)
 (72) MEERTENS, Roland, 80807 München, Kantstraße 23 (DE)
 (72) GOLAKIYA, Nirav, 81929 München, Süskindstraße 3 (DE)
 (72) IEGOROV, Andrii, 80333 München, Karlstraße 43 (DE)

G08G 1/16 EN E-1744314 2024 11 20 3499483
 (86) JP17026235 2017 07 20 2017839175
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 08 2016155811
 (72) ENOMOTO, Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) MUTO, Yuta, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G08G 1/16 DE E-1744315 2024 11 20 3340206
 (86) 2017 12 20 2017209078
 (73) Visteon Global Technologies, Inc., Van Buren Township, MI 48111-5711, One Village Center Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG ZUM BEREITSTELLEN EINER BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEM FAHRZEUG UND EINEM PASSANTEN
 (30) DE 2016 12 20 102016125005
 (72) van Laack, Alexander, 52072 Aachen, Roermonder Str. 312 (DE)
 (72) Wasserfuhr, Peter, 51143 Köln, Auf dem Loor 63 (DE)
 (72) Torschmied, Axel, 50374 Erftstadt-Dirmerzheim, Seitenstr. 15 (DE)

G08G 1/16 EN E-1744316 2024 11 20 3175311
 (86) US15040698 2015 07 16 2015827437
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERKEHRSSIGNALREAKTION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2014 07 31 201414448299
 (72) GUTMANN, Jens-steffen, Ralf, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WENDEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DOLGOV, Dmitri, A., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BURNETTE, Donald, Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08G 5/00 EN E-1744317 2024 11 20 3738114
 (86) US19012504 2019 01 07 2019702504
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON LANDEZONEN FÜR DIE LANDUNG EINES ROBOTERFAHRZEUGS
 (30) IN 2018 01 10 201841001137
 (72) KASILYA SUDARSAN, Vishnu Vardhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAVEIRA, Michael Franco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAGHAVENDRAN, Sathiya Narayanan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G08G 5/02 EN E-1744318 2024 11 20 3175435
 (86) US15043110 2015 07 31 2015826856
 (73) Farris, Emmett, Jacksonville, FL 32223, 12337 Field Bluff Road (US)
 (73) McGee, William F. II, Saint Johns, FL 32259, 348 Chicasaw Court (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FREISETZUNG VON DROHNEN
 (30) US 2014 07 31 201462031479 P
 (30) US 2015 07 30 201514814501
 (72) Farris, Emmett, Jacksonville, FL 32223, 12337 Field Bluff Road (US)
 (72) McGee, William F. II, Saint Johns, FL 32259, 348 Chicasaw Court (US)

G09B 5/06 EN E-1744319 2024 11 20 3720581
 (86) CA18051560 2018 12 05 2018866327
 (73) Orange Neurosciences Corporation, Kingston, Ontario K7P 2A4, 933 Jasper Court (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSBASIERTE KOGNITIVEN ENTWICKLUNG ODER THERAPIE
 (30) US 2017 12 05 201762594595 P
 (72) SINGH, Vinay Kumar, Kingston Ontario K7P 2A4, 933 Jasper Court (CA)

G09B 21/00 EN E-1744320 2024 11 20 4339922
 (86) 2022 09 14 2022195612
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS, BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) JOSEPH, Joel, 76297 Stutensee (DE)
 (72) KOHL, Manfred, 76297 Stutensee (DE)

G09F 3/03 DE E-1744321 2024 11 20 3948830
 (86) EP19057774 2019 03 27 2019715432
 (73) STOBA AG, 9326 Horn, Seestrasse 7 (CH)
 (54) ÜBERWACHBARES VERSCHLUSSELEMENT UND PLOMBE MIT EINEM SOLCHEN VERSCHLUSSELEMENT
 (72) EBERHARD, Claude, 9016 St. Gallen, Remishuebrasse 1 (CH)
 (72) TOTH, René, 9323 Steinach, Weidenhofstrasse 26 (CH)

G09F 9/30 EN E-1744322 2024 11 20 4083975
 (86) KR19018638 2019 12 27 2019957238
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) KIM, Hoyoung, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Haesuk, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kyeongdong, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byunghee, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

G09F 19/22 DE E-1744323 2024 11 20 4057265
 (86) 2022 03 08 2022160804
 (73) LightnTec GmbH, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Straße 7 (DE)
 (54) LEUCHTANORDNUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN UND HERSTELLVERFAHREN HIERFÜR
 (30) DE 2021 03 11 102021202402
 (72) Nehrhoff von Holderberg, Lutz, 76227 Karlsruhe (DE)
 (72) Wittekind, Stephan, 51766 Engelskirchen (DE)
 (72) Kall, Florian, 76137 Karlsruhe (DE)

G09G 3/20 EN E-1744324 2024 11 20 1704555
 (86) IL04001123 2004 12 13 2004801607
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) MEHRFACH-PRIMÄR-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
 (30) US 2003 12 15 529101 P
 (30) US 2004 08 26 604461 P
 (72) ROTH, Shmuel, 49550 Petach Tikva, 7 Zelig Bas Street (IL)
 (72) BEN-CHORIN, Moshe, 76262 Rehovot, 34 Ya'kov Street (IL)
 (72) MALKA, Doron, 67458 Tel Aviv, 24 Zeeman Street (IL)

G09G 3/3233 EN E-1744325 2024 11 20 2579238
 (86) 2012 08 27 2012181906
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
 (30) KR 2011 10 04 20110100874
 (72) Byun, Seung-Chan, Gyeonggi-do Paju-si, 402-Ho, 601-Dong Hugok Maeul Apt. Geumchon-Dong (KR)
 (72) Yi, Jung-Yoon, Gyeonggi-do Suwon-si, 203-Ho, 205-Dong Samsung Apt., Yuljeon-dong Jangan-gu (KR)
 (72) Park, Dae-Hyeon, Gyeongbuk Andong-si, 701-Ho, 508-Dong Jugong Apt. Yongsang-dong (KR)

G09G 3/3266 EN E-1744326 2024 11 20 3830817
 (86) CN19093721 2019 06 28 2019839244
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) SCHALTUNG FÜR SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 07 27 201810852379
 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3266 EN E-1744327 2024 11 20 3913613
 (86) CN19128655 2019 12 26 2019909662
 (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) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBER-SCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 01 18 201910048927
 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIU, Hao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G10D 3/02 EN E-1744328 2024 11 20 3543997
 (86) 2019 03 15 2019163231
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) KÖRPER FÜR SAITENINSTRUMENT UND SAITENINSTRUMENT
 (30) JP 2018 03 20 2018053405
 (72) ISHIZAKA, Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10H 3/18 EN E-1744329 2024 11 20 4071749
 (86) JP20045271 2020 12 04 2020896673
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) AUFBAU DES GEHÄUSES EINER ELEKTRISCHEN GITARRE UND ELEKTRISCHE GITARRE
 (30) JP 2019 12 05 2019220464
 (72) MATSUDA Hideto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
 (72) ISHIZAKA Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)

G10K 11/00 EN E-1744330 2024 11 20 3446306
 (86) EP17059556 2017 04 21 2017718103
 (73) Cardiawave, 75017 Paris, 12 rue Albert Roussel (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGS- UND -THERAPIEVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 04 22 16305472
 (72) PERNOT, Mathieu, 75004 PARIS, 22 rue de la Reynie (FR)
 (72) VION, Michael, 41260 LA CHAUSSEE SAINT VICTOR, 39 rue des Lilas (FR)
 (72) TANTER, Mickael, 92220 BAGNEUX, 7 rue de la Lisette (FR)

G10K 11/162 EN E-1744331 2024 11 20 3937164
 (86) JP20008766 2020 03 02 2020767015
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VLIESTOFF FÜR SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL, SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFS FÜR SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL
 (30) JP 2019 03 07 2019041292
 (72) NAKAHARA, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

G10K 11/172 EN E-1744332 2024 11 20 3869499
 (86) 2021 02 19 2021158078
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) AKUSTISCHE AUSKLEIDUNG MIT UNGLEICHMÄSSIGER VOLUMETRISCHER VERTEILUNG
 (30) US 2020 02 21 202062979662 P
 (30) US 2020 04 30 202016863218
 (72) VAN NESS, Daniel K., Middletown, CT 06457, 2 Blue Acre Road (US)
 (72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT 06029, 9 Hayes Avenue (US)
 (72) TOPOL, David A., West Hartford, CT 06117, 36 Lyman Road (US)
 (72) KNAUL, David A., Glastonbury, CT 06033, 74 Chapman Drive (US)
 (72) LAFAVOR, Michael Raymond, Manchester, CT 06040, 85 Wells Street (US)

G10K 11/178 EN E-1744333 2024 11 20 4272206
 (86) US21073130 2021 12 28 2021841177
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON MOTOROBERSCHWINGUNGEN
 (30) US 2020 12 31 202017139263
 (72) AVAL, Yashar, Belmont, Massachusetts 02478 (US)

G10K 11/178 EN E-1744334 2024 11 20 3984020
 (86) US20036670 2020 06 08 2020750482
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)
 (54) AUTOMATISCHE STEUERUNG EINER AKTIVEN GERÄUSCHVERMINDERUNG (ANR) ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERINTERAKTION
 (30) US 2019 06 12 201916439311
 (30) US 2020 06 05 202016894280
 (72) MEIYAPPAN, Somasundaram, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) BLAGROVE, Nathan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) TORRES, Pepin, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 11/34 EN E-1744335 2024 11 20 3729418
 (86) GB18053739 2018 12 21 2018833495
 (73) ULTRAHAPTICS IP LTD, Bristol BS2 0EL, The West Wing One Glass Wharf (GB)
 (54) MINIMIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN ANTWORTEN IN HAPTISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2017 12 22 201762609429 P
 (30) US 2018 12 11 201862777770 P
 (72) KAPPUS, Brian, Bristol BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
 (72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol BS2 0EL, Ultrahaptics Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)

G10L 15/00 EN E-1744336 2024 11 20 3811832
 (86) KR19011113 2019 08 30 2019863987
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG MIT KAMERA
 (72) HAN, Dayun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) PARK, Yunsik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) HWANG, Sungmok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

G10L 15/08 EN E-1744337 2024 11 20 3953929
 (86) US20025148 2020 03 27 2020721001
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
 (54) AUTOMATISCHE STEUERUNG DER RAUSCHVERMINDERUNG ODER RAUSCHMASKIERUNG
 (30) US 2019 04 12 201916382926
 (72) DUTT, Anuj, Framingham, Massachusetts 01702, 1300 Worcester Road, Apt. P407 (US)
 (72) BLAGROVE, Nathan, Wayland, Massachusetts 01778, 36 Riverview Circle (US)
 (72) ORESCANIN, Marko, Salinas, California 93908, 19607 Bavella Ct. (US)
 (72) MEIYAPPAN, Somasundaram, Chennai 600017 (IN)

G10L 19/20 **EN E-1744338** 2024 11 20 **3709298**
 (86) 2012 11 01 2020172813
 (73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US)
 (54) VERBESSERUNG VON NICHTSPRACHLICHEM INHALT FÜR CELP-DEKODIERER MIT NIEDRIGER RATE
 (30) US 2011 11 03 201161555246 P
 (72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 2K1, 835, rue Farrand (CA)
 (72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L 2W8, 1355 Emile-Nelligan (CA)

G10L 19/26 **EN E-1744339** 2024 11 20 **4134953**
 (86) 2017 04 06 2022196902
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS, VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINES ERFASTEN SPITZENSPEKTRUMS IN EINEM OBEREN FREQUENZBAND
 (30) EP 2016 04 12 16164951
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Neukam, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Schubert, Benjamin, 91058 Erlangen (DE)

G10L 21/02 **EN E-1744340** 2024 11 20 **3827429**
 (86) CN19096535 2019 07 18 2019841102
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VERDICHTERZIELKURVE ZUR VERMEIDUNG VON VERSTÄRKUNGSGERÄUSCHEN
 (30) US 2018 07 25 201862703023 P
 (72) WANG, Zhongjin, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services (Beijing) Co., Ltd. World Financial Centre, No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) REILLY, Andrew Peter, McMahons Point, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Holding PTY Limited 35 Mitchell Street (AU)
 (72) MASON, Michael William, McMahons Point, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Holding PTY Limited 35 Mitchell Street (AU)

G11C 7/10 **EN E-1744341** 2024 11 20 **3685380**
 (86) US18050738 2018 09 12 2018898438
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, 8000 S. Federal Way (US)
 (54) ERZEUGUNG EINES VORSPANNUNGSPEGELS FÜR ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTEN SPEICHERENTZERRER
 (30) US 2018 01 08 201815864972
 (72) SREERAMANENI, Raghukiran, McKinney, TX 75070, 7400 Todd Cir. (US)
 (72) TAYLOR, Jennifer E., Boise, Idaho 83716, 6348 E. Gateway Court (US)

G11C 7/10 **EN E-1744342** 2024 11 20 **3847553**
 (86) IB19001005 2019 09 06 2019857466
 (73) NeuroBlade Ltd., Tel Aviv-Yafo, Raoul Wallenberg 24 (IL)
 (54) ZUGRIFF MIT VARIABLER WORTLÄNGE IM SPEICHER
 (30) US 2018 09 06 201862727653 P
 (72) SITY, Elad, Kfar Saba, Belinson 8 (IL)
 (72) HILLEL, Eliad, Kfar Saba, Moran 10 (IL)

G11C 11/16 **EN E-1744343** 2024 11 20 **4309217**
 (86) EP22055765 2022 03 07 2022713581
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) MRAM-STAPEL AUF DER GLEICHEN EBENE MIT UNTERSCHIEDLICHEN KONFIGURATIONEN
 (30) US 2021 03 18 202117205190
 (72) MIGNOT, Yann, Albany, New York 12203-3654 (US)
 (72) VAN DER STRATEN, Oscar, Albany, New York 12203-3654 (US)
 (72) HOUSAMEDDINE, Dimitri, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

G11C 16/04 **EN E-1744344** 2024 11 20 **4222743**
 (86) US21014246 2021 01 20 2021706083
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE 2-BIT-SPEICHERZELLE MIT GETEILTEM GATE UND LÖSCH-GATE ÜBER WORTZEILEN-GATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 09 30 202011056431
 (30) US 2021 01 19 202117152696
 (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087 (US)
 (72) SONG, Guo Xiang, Shanghai 201203 (CN)
 (72) XING, Leo, Shanghai 201203 (CN)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)

G11C 16/30 **EN E-1744345** 2024 11 20 **4200852**
 (86) CN21097708 2021 06 01 2021943490
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EIN SPEICHERSYSTEM
 (72) ZHU, Feifei, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) HE, Youxin, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G16B 20/20 **EN E-1744346** 2024 11 20 **3753021**
 (86) US19018657 2019 02 19 2019712061
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORRELIERTEN FEHLEREREIGNISMINDERUNG FÜR VARIANT CALLING
 (30) US 2018 02 16 201862710348 P
 (72) OJARD, Eric Jon, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16B 25/20 **EN E-1744347** 2024 11 20 **3665688**
 (86) KR18009178 2018 08 10 2018844370
 (73) Seegene, Inc., Seoul 05548, 8FL, 9FL Taewon Bldg. 91, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN ZUR DETEKTION VON ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN MIT MAXIMALER BEDECKUNG
 (30) KR 2017 08 11 20170102502
 (72) JANG, Mi Hyun, Seoul 05270, 17-1003 41 Dongnam-ro 71-gil Gangdong-gu (KR)

G16H 15/00 **EN E-1744348** 2024 11 20 **3449403**
 (86) EP17059763 2017 04 25 2017722701
 (73) Grain IP, 9300 Aalst, Baron Moyersoepark 9A (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RADIOLOGISCHEN BERICHTERSTATTUNG
 (30) BE 2016 04 26 201605285
 (72) VAN HOE, Lieven, 9300 Aalst, Baron Moyersoepark 9A (BE)

G16H 20/17 **FR E-1744349** 2024 11 20 **3899968**
 (86) FR19053237 2019 12 20 2019848804
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR REGULIERUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS EINES PATIENTEN
 (30) FR 2018 12 21 1873812
 (72) BLANC, Romain, 38000 GRENOBLE, 15 Rue Pierre Dupont (FR)
 (72) DORON, Eléonore-Maeva, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) VILLENEUVE, Emma, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G16H 20/40 **EN E-1744350** 2024 11 20 **4402691**
 (86) EP22087387 2022 12 22 2022844055
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERAPIEAKKLIMATISIERUNG
 (30) US 2021 12 30 202163294987 P
 (72) SHELLY, Benjamin Irwin, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AG Eindhoven (NL)

G16H 30/20 **EN E-1744351** 2024 11 20 **3232355**
 (86) 2017 08 07 2017185060
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ANZEIGE DER VOLLSTÄNDIGEN DATEN
 (30) US 2016 09 02 201615256497
 (72) Krotz, Dieter, 91056 Erlangen, Am Leitenbrünnlein 14 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1744352** 2024 11 20 **3506302**
 (86) 2018 12 28 2018275202
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) DATEN-STRIPPING-VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON PATIENTENAKTEN UND ZUR ERZEUGUNG EINER ANONYMISIERTEN AKTE
 (30) US 2017 12 28 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 201816182255
 (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) TAYLOR, Aronhalt W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/67 **EN E-1744353** 2024 11 20 **3582229**
 (86) 2019 06 03 2019177880
 (73) Mikotek Technology Inc., Taipei City 114063, 3F., No.20, Aly. 18, Ln. 478, Ruiguang Rd. Neihu Dist. (TW)
 (73) Yang, Ching-Wen, Taipei City 116, No. 23, Aly. 34, Ln. 185, Sec. 1, Xiuming Rd. Wenshan Dist. (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES INTRAVENÖSEN TROPFS, SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES INTRAVENÖSEN TROPFS UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2018 06 04 107119210
 (30) TW 2018 11 28 107142537
 (72) YANG, Ching-Wen, Wenshan Dist. Taipei City 116 (TW)

G16H 50/20 **EN E-1744354** 2024 11 20 **4325517**
 (86) 2022 08 18 2022191012
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SEHTESTVERFAHRENS AN EINER PERSON
 (72) Leube, Alexander, 73434 Aalen (DE)
 (72) Thom, Dennis, 70191 Stuttgart (DE)

G16H 50/50 **EN E-1744355** 2024 11 20 **3253420**
 (86) CA16050092 2016 02 02 2016746031
 (73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES GEWEBES EINER PERSON
 (30) US 2015 02 02 201562110609 P
 (30) US 2015 06 11 201562174225 P
 (72) GUREVICH, Lina, Vancouver, British Columbia V6P 1R9, 801 - 591 West 57th Ave (CA)
 (72) WALLE-JENSEN, Jorgen, Vancouver, British Columbia V6R 3K6, 209 - 1961 Collingwood Street (CA)

G21C 9/016 **EN E-1744356** 2024 11 20 **3979260**
 (86) CN19128261 2019 12 25 2019957791
 (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) PRÜFSYSTEM, UND HEIZ- UND TEMPERATURMESSGERÄT ZUR SIMULATION VON REAKTORDRUCKBEHÄLTER-WÄRMETAUSCHERGESCHÄFTEN VON KERNKRAFTWERKEN
 (72) ZHAN, Dekui, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
 (72) LIANG, Junming, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
 (72) CHEN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
 (72) XIA, Shaoxing, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
 (72) ZHANG, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
 (72) FU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
 (72) WU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)

G21D 3/00 **EN E-1744357** 2024 11 20 **3724897**
 (86) US18065102 2018 12 12 2018907212
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) TECHNIK ZUR PROJEKTION DER SUBKRITISCHEN KERNREAKTIVITÄTSNEIGUNG
 (30) US 2017 12 12 201762597571 P
 (72) SEBASTIANI, Patrick, J., Monroeville, Pennsylvania 15146, 411 Woodhaven Drive (US)
 (72) DICUS, Mark, W., New Castle, Pennsylvania 16102, 28 West Chartes Street (US)
 (72) GROBMYER, Louis, R., N. Huntingdon, Pennsylvania 15642, 9500 Pembroke Circle (US)

G21F 9/16 **EN E-1744358** 2024 11 20 **4249454**
 (86) 2016 06 17 2023191067
 (73) KEPCO NUCLEAR FUEL CO., LTD., Daejeon 34057, 242, Daedok-daero 989beon-gil, Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG RADIOAKTIVER ABFÄLLE
 (30) KR 2016 01 13 20160004345
 (72) CHO, Nam-Chan, Daejeon 34010 (KR)
 (72) JU, Young-Jong, Daejeon 34085 (KR)
 (72) KIM, Jeong-Myeong, Daejeon 34018 (KR)
 (72) LIM, Dong Han, Gyeonggi-do 16952 (KR)
 (72) KI, Kyoung Kuk, Gyeonggi-do 18475 (KR)
 (72) PARK, Jung Hoon, Gyeonggi-do 18413 (KR)

G21F 9/32 **EN E-1744359** 2024 11 20 **3723102**
 (86) RU17000914 2017 12 08 2017909659
 (73) Joint Stock Company "Rosenergoatom", Moscow 109507, ul. Ferganskaya 25 (RU)
 (73) Joint Stock Company "Science and Innovations", Moscow 119180, Staromonetniy per. 26 (RU)
 (54) EINHEIT ZUR VERWERTUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL
 (30) RU 2017 12 06 2017142623
 (72) POLKANOV, Mikhail Anatol'evich, Moskovskaya obl. 141303, Yaroslavskoe shosse 1 kv. 11 Sergiev Posad (RU)
 (72) ROZIN, Vladimir Nikolaevich, Novovoronezh Voronezhskaya obl. 396072, ul. Kosmonavtov 47 kv. 33 (RU)
 (72) SHAROV, Aleksandr Nikitovich, Novovoronezh Voronezhskaya obl. 396072, ul. Yantamaya 3 (RU)
 (72) SHCHUKIN, Aleksandr Pavlovich, Novovoronezh Voronezhskaya obl. 396072, ul. Vesennaya 2 (RU)

H01B 9/02 **EN E-1744360** 2024 11 20 **3584807**
 (86) KR17003507 2017 03 30 2017896800
 (73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, LS Tower Hogue-dong 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
 (54) STROMKABEL
 (30) KR 2017 02 16 20170020986
 (72) KIM, Ji-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16365, (Seosuwon Lake Prugio 1-danji Apt. Ipbuk-dong) 105-2102 62 Ipbuk-ro 77beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Weon-Bae, Gangneung-si Gangwon-do 25536, (Hongje Hillstate Apt. Hongje-dong) 106-1402 39 Toseong-ro (KR)
 (72) KO, Kyoung-Ro, Daegu 42113, (Castle goldpark 2-dangji Apt. Hwanggeum-dong) 1204-602 235 Cheongsu-ro Suseong-gu (KR)
 (72) LEE, Joon-Keun, Seoul 06518, (Jamwon Hanshin Apt. Jamwon-dong) 7-1103 150 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHA, Kum-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, (Mongnyeon Shindong-a Apt. Hogue-dong) 905-505 75 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
 (72) GWAG, Jae-Cheol, Daegu 42760, (Gyeryong Risyubil Apt. Jincheon-dong) 101-2101 77 Jincheon-ro Dalseo-gu (KR)
 (72) KIM, Tae-Hyun, Seoul 06502, (Banpo Apt. Banpo-dong) 7-506 27-6 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

H01B 12/16 **EN E-1744361** 2024 11 20 **4184531**
 (86) 2021 11 19 2021209191
 (73) Supernode Limited, Dublin 12, Unit 5, Red Cow Business Park Naas Road (IE)
 (54) SUPRALEITENDES KABELSYSTEM
 (72) ACIN, Marcos, Dublin (IE)
 (72) HODGE, Eoin, Dublin (IE)
 (72) VOLSCHENK, Deon, Dublin (IE)
 (72) DOYLE, Stephen, Dublin (IE)

H01F 1/37 **EN E-1744362** 2024 11 20 **3879542**
 (86) 2021 03 08 2021161319
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HARRZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 03 09 2020040321
 (72) OURA, Ichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, c/o AJINOMOTO FINE-TECHNO CO., INC. 1-2, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) HOMMA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, c/o AJINOMOTO FINE-TECHNO CO., INC. 1-2, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

H01F 6/00 **EN E-1744363** 2024 11 20 **4150650**
 (86) EP21062844 2021 05 14 2021726631
 (73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
 (54) SUPRALEITER-ELEKTROMAGNET
 (30) GB 2020 05 15 202007245
 (72) LANGTRY, Tony, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD (GB)

H01F 7/18 **DE E-1744364** 2024 11 20 **3268972**
 (86) EP16053406 2016 02 18 2016705158
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) BAUTEILREDUZIERTE SCHNELLABSCHALTUNG EINES ELEKTRONISCH GEREGELTEN SCHÜTZES
 (30) DE 2015 03 13 102015103701
 (72) MEID, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich, Amselstrasse 16 (DE)

H01F 13/00 **DE E-1744365** 2024 11 20 **4264649**
 (86) EP21084793 2021 12 08 2021834781
 (73) Maurer Magnetic AG, 8627 Grüningen, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE SCHALT- VORRICHTUNG ZUM ENTMAGNETISIEREN VON FERROMAGNETISCHEM MATERIAL
 (30) CH 2020 12 17 16092020
 (72) Maurer, Albert, 8624 Grüt (CH)

H01F 27/32 **DE E-1744366** 2024 11 20 **3987557**
 (86) EP20066912 2020 06 18 2020733954
 (73) SUMIDA Components & Modules GmbH, 94130 Oberzell, Dr. Hans-Vogt-Platz 1 (DE)
 (54) INDUKTIVES BAUELEMENT
 (30) DE 2019 06 19 102019208884
 (72) HOFBAUER, Johannes, 94104 Tittling, Hörmannsdorf 7 (DE)
 (72) PILSL, Rainer, 94130 Oberzell, Lärchenweg 4 (DE)

H01F 27/33 EN **E-1744367** 2024 11 20 **3985693**
 (86) KR20006525 2020 05 19 2020822823
 (73) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03058, 75, Yulgok-ro (KR)
 (54) RAUSCHARMER TRANSFORMATOR
 (30) KR 2019 06 13 20190069998
 (72) DARIUSZ, Nowak, 8005 Zurich, Hardturmstrasse 135 (CH)
 (72) BRUNO, Bosnjak, 8005 Zurich, Hardturmstrasse 135 (CH)
 (72) WALTER, Holaus, 8005 Zurich, Hardturmstrasse 135 (CH)
 (72) JONAS, Walker, 8005 Zurich, Hardturmstrasse 135 (CH)

H01F 38/18 EN **E-1744368** 2024 11 20 **3968347**
 (86) 2021 08 31 2021194003
 (73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 09 2020150936
 (72) Hata, Ryuhei, Natori City (Miyagi), 981-1226 (JP)

H01G 9/00 EN **E-1744369** 2024 11 20 **3633702**
 (86) JP18020297 2018 05 28 2018810398
 (73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo 171-8531, 29-5, Takada 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN POLYMERFESTELEKTROLYTKONDENSATORS UND LEITFÄHIGES POLYMER
 (30) JP 2017 05 31 2017108403
 (72) MIYAMOTO, Takeshi, Sayama-shi, Saitama 350-1320, c/o SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD. 13-1, Hirosehigashi 1-chome (JP)
 (72) SAKAI, Hisakazu, Kobe-shi, Hyogo 652-0806, c/o ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD. 5-26, Nishiyagiwarara-cho Hyogo-ku (JP)

H01G 9/042 EN **E-1744370** 2024 11 20 **3593367**
 (86) US18021005 2018 03 06 2018763444
 (73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
 (54) FESTELEKTROLYTKONDENSATORANORDNUNG
 (30) US 2017 03 06 201762467276 P
 (72) WEAVER, Mitchell D., Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
 (72) PETRZILEK, Jan, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
 (72) UHER, Miloslav, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
 (72) PRIBAN, Frantisek, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
 (72) HOFIREK, Tomas, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)

H01H 9/54 DE **E-1744371** 2024 11 20 **3762953**
 (86) EP19051718 2019 01 24 2019701646
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
 (54) TRENNVORRICHTUNG ZUR GLEICHSTROMUNTERBRECHUNG EINES STROMPFADS, UND BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 03 09 102018203636
 (72) BÖSCHE, Dirk, 38536 Seershausen, Holzweg 9 (DE)
 (72) WILKENING, Ernst-Dieter, 38108 Braunschweig, Schreiberweg 2b (DE)

H01H 13/16 EN **E-1744372** 2024 11 20 **3591682**
 (86) JP18007590 2018 02 28 2018761352
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) LADUNGSERKENNUNGSSENSOR
 (30) JP 2017 02 28 2017037786
 (72) KAMESHIMA, Takashi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) KAWAHIRA, Tetsuya, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Eriko, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (72) NAKAZAKI, Shigeru, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)

H01H 19/04 EN **E-1744373** 2024 11 20 **4060702**
 (86) 2022 02 08 2022155591
 (73) TONS LIGHTOLOGY INC., New Taipei City 23845, 4F., No. 236, Bo'ai Street Shulin District (TW)
 (54) LEISTUNGSSCHALTER
 (30) TW 2021 03 19 110203020 U
 (72) TANG, Shih-Chuan, 23845 New Taipei City (TW)

H01H 19/62 EN **E-1744374** 2024 11 20 **4026154**
 (86) EP20074723 2020 09 04 2020767785
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) HALB-UNABHÄNGIGER TRENNSCHALTER
 (30) IN 2019 09 05 201911035835
 (30) GB 2019 11 20 201916868
 (72) MUJAWAR, Asad, Pune 411060, D503, Alkasa Mohammadwadi (IN)
 (72) BEDNARSKI, Kris, Loughborough, LE11 4PA, 13 Hermitage Road (GB)
 (72) SABALE, Varsha, Pune 411028, P601, Cosmos, Magarpatta City, Hadapsar (IN)

H01H 47/00 EN **E-1744375** 2024 11 20 **4213173**
 (86) 2023 01 04 2023150274
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON COCKPITSCHALTERN
 (30) US 2022 01 18 202217577878
 (72) Connor, Michael A., New Haven, 06515 (US)
 (72) Morzel, Jesse Elia, New Haven, 06511 (US)
 (72) Antonetz, Marc A., Orange, 06477 (US)
 (72) Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, 06482 (US)

H01H 71/52 EN **E-1744376** 2024 11 20 **4235728**
 (86) 2023 02 23 2023158269
 (73) Eaton Electrical Ltd., Suzhou, Lou Yang Rd. 2 Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) SCHUTZSCHALTER
 (30) CN 2022 02 23 202210167178
 (72) GUO, Shunfeng, Suzhou City (CN)
 (72) ZHOU, Hui, Suzhou (CN)
 (72) HU, Zhengning, Suzhou 215121 (CN)
 (72) WANG, Zhengzhong, Suzhou (CN)

H01H 85/02 FR **E-1744377** 2024 11 20 **3888113**
 (86) EP19082686 2019 11 27 2019806286
 (73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG, ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ SOLCH EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
 (30) FR 2018 11 28 1872011
 (72) FLEUREAU, Patrice, 33320 LE TAILLAN MEDOC, 22 rue de Margaux (FR)
 (72) GUEGUEN, Pierric, 69003 LYON, 25 Rue Lamartine (FR)
 (72) OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, 1 rue des petites soeurs (FR)

H01J 35/06 DE **E-1744378** 2024 11 20 **4125110**
 (86) 2021 07 30 2021188754
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) RÖNTGENRÖHRE FÜR EINE STEREOSKOPISCHE BILDGEBUNG
 (72) Deuringer, Josef, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) Freudenberger, Jörg, 90562 Kalchreuth (DE)
 (72) Fritzlner, Anja, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Geithner, Peter, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Hackenschmied, Peter, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) Jud, Christoph, 90419 Nürnberg (DE)

H01J 35/18 EN **E-1744379** 2024 11 20 **3791418**
 (86) FI18050344 2018 05 08 2018917644
 (73) AMETEK Finland Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN STRAHLUNGSFENSTERS UND MEHRSCICHTIGES STRAHLUNGSFENSTER
 (72) KOSTAMO, Jari, 14200 Turenki, Piirtipolku 3 (FI)
 (72) SIPILÄ, Heikki, 02270 Espoo, Hannuksenkujä 1 C (FI)

H01J 37/32 EN **E-1744380** 2024 11 20 **4388574**
 (86) US22078600 2022 10 24 2022813027
 (73) VELVETCH LLC, Pasadena, CA 91106, 1300 Wentworth Ave. (US)
 (54) GLEICHSTROMPLASMASTEUERUNG FÜR ELEKTRONENVERSTÄRKTE MATERIALVERARBEITUNG
 (30) US 2021 11 11 202117524330
 (72) GODDARD, William Andrew, Pasadena, California 91106 (US)
 (72) SANDO, Stewart Francis, Pasadena, California 91106 (US)
 (72) ANZ, Samir John, Pasadena, California 91106 (US)
 (72) MARGOLESE, David Irwin, Pasadena, California 91106 (US)

H01J 49/00 EN **E-1744381** 2024 11 20 **3465730**
 (86) GB17051604 2017 06 05 2017728628
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) DATENGESTEUERTE DESI-MS-BILDGEBUNG
 (30) GB 2016 06 03 201609747
 (72) JONES, Emrys, Didsbury Manchester M20 6AW, 16 Cranmer Road (GB)
 (72) CHAPMAN, Richard, Westborough, MA 01581, 1302 Windsor Ridge Drive (GB)
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Norton Cross Darwin BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)

H01J 65/04 EN **E-1744382** 2024 11 20 **4120319**
 (86) 2022 06 29 2022181934
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) DUAL-TAPPED-INDUKTOR-BOOST-TOPOLOGIE FÜR DIE DIGITALE STEUERUNG EINER EXCIMER-LAMPE
 (30) US 2021 07 09 202117371574
 (72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY (US)
 (72) FREDRICH, Jeremy, West Allis, WI (US)

H01L 21/02 **FR E-1744383** 2024 11 20 **3900018**
 (86) FR19053174 2019 12 18 2019848875
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS AUF DER BASIS EINER III-N-VERBINDUNG
 (30) FR 2018 12 20 1873668
 (72) ROTTNER, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) HAAS, Helge, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H01L 21/18 **FR E-1744384** 2024 11 20 **4283660**
 (86) 2023 05 16 2023173765
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) DIREKTES KLEBEVERFAHREN MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH KATIONISCHE ELEMENTE
 (30) FR 2022 05 25 2205053
 (72) FOURNEL, Frank, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
 (72) CALVEZ, Aziliz, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) LARREY, Vincent, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
 (72) MORALES, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H01L 21/205 **EN E-1744385** 2024 11 20 **3435407**
 (86) JP17010408 2017 03 15 2017770079
 (73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUPPE-III-NITRID-LAMINATS
 (30) JP 2016 03 24 2016060197
 (72) FURUYA, Hiroshi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

H01L 21/67 **EN E-1744386** 2024 11 20 **4227983**
 (86) 2023 02 13 2023156402
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEM UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2022 02 14 2022020358
 (72) SHIMIZU, Shinji, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
 (72) MINOGUCHI, Akihiro, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

H01L 21/67 **EN E-1744387** 2024 11 20 **4231337**
 (86) 2023 02 16 2023156972
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATBEHANDLUNGSSYSTEM UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2022 02 22 2022025799
 (72) SHIMIZU, Shinji, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

H01L 21/67 **DE E-1744388** 2024 11 20 **3640975**
 (86) 2017 09 21 2019215305
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN
 (72) ZINNER, Dominik, 4755 Zell an der Pram, Habekendobl 7 (AT)
 (72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroldmünster, Eitzingerstraße 15 (AT)
 (72) SÜSS, Jürgen Markus, 4791 Rainbach b. Schärding, Hauzing 28 (AT)
 (72) PLACH, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, Pramerdorf 45/22 (AT)

H01L 21/768 **EN E-1744389** 2024 11 20 **4312252**
 (86) 2022 07 27 2022187143
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (72) Li, Waikin, 3000 Leuven (BE)
 (72) Tao, Zheng, 3001 Heverlee (BE)

H01L 23/48 **EN E-1744390** 2024 11 20 **3584830**
 (86) JP17006028 2017 02 20 2017896507
 (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) UMEDA, Soichiro, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING Co. Ltd. 10-13 Minami-cho (JP)
 (72) MORINAGA, Yuji, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING Co. Ltd. 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 23/48 **EN E-1744391** 2024 11 20 **4195262**
 (86) CN21103321 2021 06 29 2021870914
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230601, No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic And Technological Development Area Hefei (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) CN 2020 09 23 202011013111
 (72) WU, Ping-heng, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) LIU, Jie, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H01L 23/48 **EN E-1744392** 2024 11 20 **4318576**
 (86) 2023 03 29 2023165051
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HALBLEITERANORDNUNG
 (30) KR 2022 08 04 20220097089
 (72) NA, Sang Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Kyoung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) GWAK, Min Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Guk Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Young Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Anthony Dongick, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01L 25/07 **EN E-1744393** 2024 11 20 **3660899**
 (86) JP18024482 2018 06 28 2018837416
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) HALBLEITERMODUL
 (30) JP 2017 07 27 2017145786
 (72) ARAI, Shunsuke, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, C/O DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho (JP)
 (72) HIRAMITSU, Shinji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
 (72) NAGASE, Takuo, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, C/O DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho (JP)

H01L 27/12 **EN E-1744394** 2024 11 20 **3739629**
 (86) 2020 05 05 2020172844
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR FÜR VOLLSTÄNDIG VERARMTEN SILIZIUM-AUF-ISOLATOR(FDSOI)-TRANSISTOR
 (30) US 2019 05 13 201962846805 P
 (30) US 2020 03 25 202016829017
 (72) KO, Jen-Wei, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) ZENG, Zheng, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) HUANG, Sheng-Yi, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H01L 27/12 **EN E-1744395** 2024 11 20 **3683835**
 (86) 2019 12 11 2019215258
 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) JP 2018 12 26 2018243513
 (72) TSUDA, Shibun, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H01L 27/12 **EN E-1744396** 2024 11 20 **3485513**
 (86) CN17104361 2017 09 29 2017910498
 (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) ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARRAYSUBSTRATS
 (72) QU, Lianjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHUN, Xiaogai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) GAO, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHAO, Hebin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHI, Guangdong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Shuai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) QI, Yonglian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) GUI, Bingqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1744397** 2024 11 20 **3664139**
 (86) 2019 03 12 2019162143
 (73) Azurewave Technologies, Inc., 231 New Taipei City, 8F, No. 94, Baozhong Road Xindian Dist. (TW)
 (54) BILDERFASSUNGSMODUL UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2018 12 05 107143673
 (72) JIN, Chuan, Ying zhong town, Zhongxiang Hubei, No. 134, Jianshe road (CN)

H01L 27/146 **DE E-1744398** 2024 11 20 **3948951**
 (86) EP20058904 2020 03 30 2020715840
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) AVALANCHE-PHOTODIODEN-ARRAY
 (30) DE 2019 04 02 102019204701
 (72) RICHTER, Rainer, 81243 München, Reichenastr. 33 (DE)
 (72) SCHOPPER, Florian, 80802 München, Freystr. 2 (DE)
 (72) NINKOVIC, Jelena, 80999 München, Eversbuschstr. 23 (DE)
 (72) BÄHR, Alexander, 82194 Gröbenzell, Tannenleckstr. 58 (DE)

H01L 27/146 (86)	EN E-1744399 2024 11 20 2021155935	3848968	H01L 29/78 (86)	EN E-1744406 2024 11 20 2018194288	3540783
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2013 03 25 2013061952 (72) NAKATA, Masashi, Tokyo, 108-0075 (JP)			(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR) (54) GEGEN EINZELEREIGNISEFFEKT UND GESAMTIONISATIONS- UND STRAHLUNGSTOLERANTER EINHEITS-MOSFET (30) KR 2018 03 15 20180029994 (30) KR 2018 07 12 20180080899 (72) LEE, Hee Chul, 34141 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR) (72) ROH, Young Tak, 34141 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)		
H01L 27/146 (86) JP19026572	EN E-1744400 2024 11 20 2019836782	3644366	H01L 31/0224 (86) JP20035440	EN E-1744407 2024 11 20 2020867943	4036991
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) LICHTEMPfangSELEMENT UND ENTFERNUNGSMESSMODUL (30) JP 2018 07 18 2018135399 (72) MURASE, Takuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) WATANABE, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) WAKANO, Toshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) MARUYAMA, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) OTAKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) IMOTO, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) ISOGAI, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP) (54) ALUMINIUMPASTE FÜR SOLARBATTERIE (30) JP 2019 09 26 2019176033 (72) DHAMRIN, Marwan, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku (JP)		
H01L 27/15 (86) KR17009159	EN E-1744401 2024 11 20 2017903624	3602630	H01L 33/38 (86) FR19053175	FR E-1744408 2024 11 20 201912 18	3900055
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT (30) KR 2017 03 27 20170038587 (72) CHANG, Younghak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PN-ÜBERGANG (30) FR 2018 12 20 1873672 (72) ROTTNER, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR) (72) HAAS, Helge, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)		
H01L 29/06 (86)	EN E-1744402 2024 11 20 2018190513	3425672	H01L 33/38 (86) CN20074015	EN E-1744409 2024 11 20 2020783807	3951895
(73) Granahan, Mark E., Allentown, PA 18104, 2400 Wehr Mill Road (US) (54) VEREINFACHTER LADUNGS- UND ENTLADUNGSGLEICH IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT (30) US 2014 05 28 201414289628 (72) Granahan, Mark E., Allentown, PA 18104, 2400 Wehr Mill Road (US)			(73) Quanzhou Sanan Semiconductor Technology Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362343, Yuanqian Village Shijing Town Nanan City (CN) (54) LICHTMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT (30) CN 2019 04 03 201910266574 (72) ZHU, Liqin, Xiamen, Fujian 361009, 5F., Zonghe Bldg., No. 1721, Luling Road, Siming District (CN) (72) LIN, Daquan, Xiamen, Fujian 361009, 5F., Zonghe Bldg., No. 1721, Luling Road, Siming District (CN) (72) YANG, Lixun, Xiamen, Fujian 361009, 5F., Zonghe Bldg., No. 1721, Luling Road, Siming District (CN) (72) YU, Cheng, Xiamen, Fujian 361009, 5F., Zonghe Bldg., No. 1721, Luling Road, Siming District (CN)		
H01L 29/06 (86) CN17077226	EN E-1744403 2024 11 20 2017844852	3493266	H01M 4/133 (86) KR20000835	EN E-1744410 2024 11 20 2020741909	3863082
(73) Luoyang Hongtai Semiconductor Co., Ltd, Luoyang, Henan 471003, Overseas Venture Park No.22 binhe Road New&High Tech Development Zone (CN) (54) HALBLEITERWAFER MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTUR (30) CN 2016 08 29 201610736822 (72) WANG, Jun, Henan Province, No. 2 Workshop of 22 No. Overseas Students Pioneer Park Binhe Road Luoyang High-Tech Zone (CN) (72) DENG, Jianwei, Henan Province, No. 2 Workshop of 22 No. Overseas Students Pioneer Park Binhe Road Luoyang High-Tech Zone (CN) (72) SHEN, Zheng, Henan Province, No. 2 Workshop of 22 No. Overseas Students Pioneer Park Binhe Road Luoyang High-Tech Zone (CN)			(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN NEGATIVEN ELEKTRODENMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2019 01 18 20190006690 (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)		
H01L 29/423 (86) US20066451	EN E-1744404 2024 11 20 2020842650	4169071	H01M 4/134 (86)	EN E-1744411 2024 11 20 2020167109	3723161
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERZELLEN MIT GETEILTEM GATE MIT VERDÜNNTEN SEITENWANDTUNNELOXID (30) US 2020 06 23 202016910022 (72) KIM, Jinho, Saratoga, California 95070 (US) (72) CUEVAS, Elizabeth, Los Gatos, California 95032 (US) (72) TKACHEV, Yuri, Sunnyvale, California 94087 (US) (72) GHAZAVI, Parviz, San Jose, California 95135 (US) (72) BERTELLO, Bernard, 13850 Bouches du Rhones (FR) (72) FESTES, Gilles, 13710 Fuveau (FR) (72) VILLARD, Bruno, 13100 Aix en Provence, PACA (FR) (72) DECOBERT, Catherine, 83910 Pourrières (FR) (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US) (72) THIERY, Jean Francois, 84330 Vaucluse (FR)			(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, 25, Saenari-ro (KR) (54) SEPARATOR, LITHIUM-METALL-NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE MIT FESTER SUPERSAUERER ÜBERZUGSSCHICHT (30) KR 2019 04 09 20190041177 (72) WOO, Sanggil, 16505 Gyeonggi-do, 6106-2202, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) YU, Jisang, 16898 Gyeonggi-do, 604-803, 14-30, Jukjeon-ro 27beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) JEONG, Goojin, 13599 Gyeonggi-do, 124-2701, 42, Naejeong-ro 166beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (72) LEE, Jenam, 13441 Gyeonggi-do, 130-1003, 55, Jangmi-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)		
H01L 29/51 (86)	EN E-1744405 2024 11 20 2023152421	4220734			
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) TRANSISTOR MIT BREITER BANDLÜCKE MIT NANOLAMINIRTER ISOLIERENDER GATE-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS MIT BREITER BANDLÜCKE (30) IT 2022 01 28 202200001478 (72) IUCOLANO, Ferdinando, 95030 Gravina di Catania (CT) (IT) (72) LO NIGRO, Raffaella, 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT) (IT) (72) SCHILIRO', Emanuela, 95034 Bronte (CT) (IT) (72) ROCCAFORTE, Fabrizio, 95030 Mascalucia (CT) (IT)					

H01M 4/36 **EN E-1744412** 2024 11 20 **3996171**
 (86) CN20099418 2020 06 30 2020835227
 (73) BASF Shanshan Battery Materials (Ningxiang) Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 166, East Jinzhou Avenue, Jinzhou New District Ningxiang (CN)
 (54) W ENTHALTENDES TERNÄRES POSITIVELEKTRODENMATERIAL MIT HOHEM NICKELGEGHALT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 07 02 201910590785
 (72) KE, Changxuan, Hunan 410600, No. 166, East Jinzhou Avenue Jinzhou New District Ningxiang Changsha (CN)
 (72) ZHAO, Xuemin, Hunan 410600, No. 166, East Jinzhou Avenue Jinzhou New District Ningxiang Changsha (CN)
 (72) LI, Mengyuan, Hunan 410600, No. 166, East Jinzhou Avenue Jinzhou New District Ningxiang Changsha (CN)
 (72) HE, Yulei, Hunan 410600, No. 166, East Jinzhou Avenue Jinzhou New District Ningxiang Changsha (CN)
 (72) TAN, Xinxin, Hunan 410600, No. 166, East Jinzhou Avenue Jinzhou New District Ningxiang Changsha (CN)
 (72) LI, Xu, Hunan 410600, No. 166, East Jinzhou Avenue Jinzhou New District Ningxiang Changsha (CN)

H01M 4/485 **EN E-1744413** 2024 11 20 **3972015**
 (86) 2021 02 24 2021158928
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRODE, ELEKTRODENGROUPE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) JP 2020 09 17 2020156032
 (72) YAMASHITA, Yasunobu, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) HOSHINA, Keigo, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) TAKAMI, Norio, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) MATSUNO, Shinsuke, Tokyo, 105-0023 (JP)

H01M 4/62 **EN E-1744414** 2024 11 20 **3951953**
 (86) KR20013388 2020 09 29 2020872186
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESE ELEKTRODE ENTHÄLT
 (30) KR 2019 10 04 20190122963
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Il Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sun Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWAK, Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1744415** 2024 11 20 **3522273**
 (86) JP17031662 2017 09 01 2017855580
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUFSCHLÄMMUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVE ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 09 27 2016188590
 (72) TAKIZAWA, Kayoko, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1744416** 2024 11 20 **3905382**
 (86) JP19049493 2019 12 17 2019903727
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 12 27 2018244060
 (72) TAMURA, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MAGARI, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AKO, Atsutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIDA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/0202 **DE E-1744417** 2024 11 20 **4147286**
 (86) DE21100347 2021 04 16 2021722377
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) SCHICHTSYSTEM, BIPOLARPLATTE MIT EINEM SOLCHEN SCHICHTSYSTEM SOWIE BRENNSTOFFZELLE, ELEKTROLYSEUR ODER REDOX-FLOW-ZELLE
 (30) DE 2020 05 06 102020112252
 (72) WEGENER, Moritz, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BAGCIVAN, Nazlim, 90480 Nürnberg (DE)
 (72) SCHULZ, Edgar, 91094 Langensendelbach (DE)
 (72) DOBRENIZKI, Ladislav, 91315 Höchststadt (DE)
 (72) STUMPF, Jan Martin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BAECHSTAEDT, Romina, 91056 Niederndorf-Herzogenaurach (DE)
 (72) VIVEKANANTHAN, Jeevanthi, 91074 Herzogenaurach (DE)

H01M 8/0208 **EN E-1744418** 2024 11 20 **4235878**
 (86) 2023 02 10 2023155945
 (73) Bloom Energy Corporation, San Jose, CA 95134, 4353 North First Street (US)
 (54) MIT EINEM ÜBERGANGSMETALLELEMENT LEGIERTE BRENNSTOFFZELLENVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2022 02 18 202241008702
 (72) RADHAKRISHNAN, Vijay, San Jose, California 95134 (US)
 (72) ARMSTRONG, Tad, San Jose 95134 (US)
 (72) PREMKUMAR, Mosur K., San Jose 95134 (US)

H01M 8/04858 **EN E-1744419** 2024 11 20 **3701581**
 (86) SE18051082 2018 10 23 2018869682
 (73) Fuel Cell Technology Sweden AB, 195 55 Sollentuna, Borgvägen 41 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG, STEUEREREIHEIT UND DYNAMISCHE ELEKTRISCHE LAST
 (30) SE 2017 10 26 1751326
 (72) BURSTRÖM, Stefan, 117 34 Stockholm, Borgargatan 2 (SE)
 (72) GLANTZ, Michael, 296 32 Åhus, Infartsvägen 4 (SE)

H01M 10/04 **EN E-1744420** 2024 11 20 **3570358**
 (86) KR18003115 2018 03 16 2018767147
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 03 16 2017003363
 (72) CHO, Sung-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Ho-Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Seung-He, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Hyea-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1744421** 2024 11 20 **3739679**
 (86) KR19010867 2019 08 26 2019857863
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HEXAGONALE SÄULENFÖRMIGE BATTERIEZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIEMODUL DAMIT
 (30) KR 2018 09 05 20180106083
 (72) PARK, Min-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOO, Ha-Neul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) HA, Jong-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1744422** 2024 11 20 **3736879**
 (86) 2019 11 22 2019210860
 (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 FAHRZEUG
 (30) CN 2019 05 07 201910375558
 (72) SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Rui, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HU, Fei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LIN, Yongshou, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0565 **EN E-1744423** 2024 11 20 **4160770**
 (86) KR22001399 2022 01 26 2022749937
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN ELEKTROLYTEN, UND FESTER ELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESEN VERWENDET
 (30) KR 2021 02 04 20210016331
 (72) KANG, Sung Joong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SEO, Ji Hun, Seoul 02843 (KR)
 (72) KIM, Dong Wan, Seoul 06603 (KR)
 (72) SEO, Ji Ae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16384 (KR)
 (72) LEE, Gwang Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17117 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1744424** 2024 11 20 **3544111**
 (86) 2018 09 03 2018192198
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) BATTERIESICHERHEITSBEWERTUNGSVORRICHTUNG,
 BATTERIESICHERHEITSBEWERTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM,
 STEUERUNGSSCHALTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) JP 2018 03 20 2018053299
 (72) FUJITA, Yumi, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-
 chome Minato-ku (JP)
 (72) MORITA, Tomokazu, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura
 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Nobukatsu, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1,
 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1744425** 2024 11 20 **4250430**
 (86) CN21123018 2021 10 11 2021960134
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central
 And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON
 ABTASTSPANNUNGEN VON BATTERIEZELLEN UND ELEKTRISCHE
 VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Shaoyan, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/60 **FR E-1744426** 2024 11 20 **4320673**
 (86) EP22059195 2022 04 07 2022721315
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis
 Lormand La Verrière (FR)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES
 UND/ODER ELEKTRONISCHES BAUTEIL
 (30) FR 2021 04 07 2103556
 (72) DE VAULX, Cedric, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) BLANDIN, Jeremy, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) BRAVO, Yolanda, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

H01M 10/613 **EN E-1744427** 2024 11 20 **4336624**
 (86) 2022 09 06 2022194249
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) BATTERIEANORDNUNG, ELEKTRISCHE BATTERIEZELLE UND
 FAHRZEUG
 (72) AMATO, Leonardo, 40531 Göteborg (SE)
 (72) VIZZINI, Simone, 40531 Göteborg (SE)

H01M 10/613 **EN E-1744428** 2024 11 20 **4207436**
 (86) 2022 12 22 2022215954
 (73) Avant Tecno Oy, 33470 Ylöjärvi, Ylötie 1 (FI)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
 (30) FI 2021 12 30 20216365
 (72) Piepponen, Mikko, 33470 Ylöjärvi (FI)

H01M 10/643 **DE E-1744429** 2024 11 20 **4169112**
 (86) EP21065473 2021 06 09 2021733388
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BATTERIEMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
 UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN
 (30) DE 2020 06 19 102020207630
 (72) TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-Horrheim (DE)
 (72) GLEITER, Andreas, 70437 Stuttgart (DE)
 (72) MANKA, Daniel, 74343 Sachsenheim (DE)

H01M 50/103 **EN E-1744430** 2024 11 20 **4156398**
 (86) CN21101918 2021 06 23 2021912314
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central
 And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIE
 UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) PU, Yujie, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/105 **DE E-1744431** 2024 11 20 **3852186**
 (86) 2021 01 08 2021150636
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON
 METALLVERBUNDFOLIEN FÜR POUCHZELLEN MIT EINEM VORSIEGELBAND
 (30) DE 2020 01 17 102020101087
 (72) Grau, Frederik, 38124 Braunschweig, Stettinstr. 40 (DE)
 (72) Jamadar, Kartik, 38442 Wolfsburg, Bachstelzenring 10 (DE)
 (72) Theuerkauf, Christian, 38114 Braunschweig, Bammelsburger Str. 8 (DE)

H01M 50/147 **EN E-1744432** 2024 11 20 **3331052**
 (86) 2017 11 29 2017204308
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central
 And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2016 12 02 201621318451 U
 (72) LI, Xiang, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX
 TECHNOLOGY CO., LIMITED 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District
 (CN)
 (72) WANG, Jiajun, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX
 TECHNOLOGY CO., LIMITED 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District
 (CN)
 (72) CAI, Rulai, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX
 TECHNOLOGY CO., LIMITED 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District
 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX
 TECHNOLOGY CO., LIMITED 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District
 (CN)
 (72) YANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX
 TECHNOLOGY CO., LIMITED 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District
 (CN)

H01M 50/164 **EN E-1744433** 2024 11 20 **4071912**
 (86) CN20131576 2020 11 25 2020962775
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central
 And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIEZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR,
 BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT
 (72) GUO, Qiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Zhenhua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WU, Xinzhan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Jiawei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) XIE, Qingsong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/213 **EN E-1744434** 2024 11 20 **2885113**
 (86) JP13004330 2013 07 16 2013744845
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku
 (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE
 MASCHINE
 (30) JP 2012 08 14 2012179676
 (30) JP 2012 08 14 2012179677
 (30) JP 2012 10 31 2012240266
 (30) JP 2012 11 29 2012260602
 (72) NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda
 (JP)
 (72) HARADA, Tetsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) YOSHIMIZU, Chikai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) HANAWA, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)

H01M 50/224 **EN E-1744435** 2024 11 20 **3751635**
 (86) KR19010705 2019 08 22 2019863853
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK MIT BEFESTIGUNGSELEMENT, VORRICHTUNG DAMIT
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS
 (30) KR 2018 09 21 20180114408
 (72) PAK, Jeong In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

H01M 50/249 **EN E-1744436** 2024 11 20 **3680953**
 (86) 2020 01 10 2020151248
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
 Toyota-cho, (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2019 01 11 2019003737
 (30) JP 2019 06 13 2019110589
 (72) KUNO, Atsunori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA
 JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 50/489 **EN E-1744437** 2024 11 20 **3972006**
 (86) JP20019143 2020 05 13 2020806020
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) SEPARATOR FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNGEN UND
 ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 13 2019090772
 (30) JP 2019 12 17 2019227258
 (72) NAKAZAWA, Masanori, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI
 KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI
 KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/586 EN E-1744438 2024 11 20 4120465
 (86) CN22070207 2022 01 05 2022757473
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ENERGIEVERBRAUCHSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 27 202121164665 U
 (72) CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHOU, Wenlin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) BU, Xiangyan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01Q 1/00 FR E-1744439 2024 11 20 3602677
 (86) IB18052217 2018 03 29 2018720777
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) ANTENNENVERBINDUNG, INSBESONDERE FÜR OBERFLÄCHENGEFÜHRTE ELASTISCHE WELLENWANDLER
 (30) FR 2017 03 30 1770318
 (72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besançon, 9 rue Estignard (FR)
 (72) RAVESKI, Alexandre, 25000 Besançon, 10 Che du Canot (FR)
 (72) BERNARD, Florent, 25000 Besançon, 29 rue Elisée Reclus (FR)
 (72) GARCIA, Julien, 39380 Chambly, 14 rue des Enclos (FR)
 (72) COURJON, Emilie, 25000 Besançon, 77 rue Fontaine-Ecu (FR)
 (72) LAROCHE, Thierry, 25000 Besançon, 52 Av Georges Clémenceau (FR)

H01Q 1/22 EN E-1744440 2024 11 20 4068505
 (86) 2021 03 29 2021165473
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) EINZELCHIP-ENTWURF FÜR VERSCHIEDENE POLARISATIONEN
 (72) BERGMAN, Jan Willem, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
 (72) ACAR, Mustafa, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
 (72) KAMPHUIS, Antonius Hendrikus Jozef, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
 (72) LEENAERTS, Dominicus Martinus Wilhelmus, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
 (72) MANDAMPARAMBIL, Rajesh, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
 (72) MATTHEIJSEN, Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)

H01Q 1/22 EN E-1744441 2024 11 20 3945633
 (86) 2021 07 27 2021187826
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 07 27 202016939392
 (72) CHO, Eung San, Torrance, 90505 (US)
 (72) BAHETI, Ashutosh, 81541 München (DE)
 (72) TROTTA, Saverio, 80538 München (DE)

H01Q 1/24 EN E-1744442 2024 11 20 3987506
 (86) KR20012336 2020 09 11 2020863218
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
 (30) KR 2019 09 11 20190113092
 (72) NOH, Juseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Hongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yeonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 5/15 EN E-1744443 2024 11 20 4252317
 (86) SE21051167 2021 11 23 2021815711
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) ANTENNENANORDNUNG
 (30) FI 2020 11 25 20206203
 (72) SVENSSON, Bengt, 431 66 Mölndal (SE)
 (72) HÖÖK, Anders, 430 63 Hindås (SE)
 (72) VIKARI, Ville, 02180 Espoo (FI)
 (72) ALA-LAURINAHO, Juha, 02150 Espoo (FI)
 (72) LEINO, Mikko, 02150 Espoo (FI)

H01Q 19/19 EN E-1744444 2024 11 20 4007071
 (86) CN19125478 2019 12 16 2019939758
 (73) The 54th Research Institute of China Electronics Technology Group Corporation, Shijiazhuang City, Hebei 050081, Antenna and Servo Department No.589 West Zhongshan Road (CN)
 (54) GLEICHFÖRMIG PARTITIONIERTE HOCHPRÄZISE UNTERREFLEKTORVORRICHTUNG MIT EINER ZWEISTUFIGEN LAGEEINSTELLFUNKTION
 (30) CN 2019 07 26 201910682977
 (72) LIU, Guoxi, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) YANG, Wenning, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) DU, Biao, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) ZHENG, Yuanpeng, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) WU, Yang, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) NING, Xiaolei, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) ZHAO, Junhong, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) YANG, Jinrong, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) CHEN, Long, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)
 (72) LIU, Shengwen, Shijiazhuang City, Hebei 050081, No. 589 West Zhongshan Road Antenna and Servo Department (CN)

H01R 4/02 EN E-1744445 2024 11 20 3758153
 (86) JP19016565 2019 04 18 2019796536
 (73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
 (54) KONTAKT
 (30) JP 2018 05 02 2018088795
 (72) KURITA, Tomohisa, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)

H01R 4/20 EN E-1744446 2024 11 20 3667822
 (86) 2019 12 13 2019216195
 (73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., Kent, Washington 98032, 7911 South 188th Street Suite 100 (US)
 (54) KONTAKTANSCHLUSSSYSTEM MIT CRIMPHÜLSE FÜR ELEKTRISCHE VERBINDER
 (30) US 2018 12 14 201862780063 P
 (30) US 2019 12 12 201916712852
 (72) ORTEGA, Jose Luis, Irving, TX Texas 75063, 8700 Wellington Rd. (US)
 (72) COOK, Sara, Kent, WA Washington 98030, 12939 SE 245th St (US)
 (72) LANE, Bruce, Tempe, AZ Arizona 85282, 722 E. Hermosa Dr. (US)

H01R 4/48 EN E-1744447 2024 11 20 4037104
 (86) 2021 01 27 2021305104
 (73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
 (54) ANSCHLUSSBLOCK MIT EINER LEITERSCHIENE MIT EINEM SEITLICHEN ABSCHNITT
 (72) FRANCE, Philippe, 95300 PONTOISE (FR)
 (72) SEGUIN, Laurene, 95300 PONTOISE (FR)
 (72) ESCOFFIER, Anna-Line, 95300 PONTOISE (FR)
 (72) MOINE, Geoffrey, 95300 PONTOISE (FR)

H01R 9/26 EN E-1744448 2024 11 20 3876353
 (86) JP19047839 2019 12 06 2019895546
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) ANSCHLUSSLEISTE UND ANSCHLUSSLEISTENSATZ
 (30) JP 2018 12 14 2018234668
 (72) OGAWA, Tadahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KORA, Aiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KUNIYASU, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01R 12/52 EN E-1744449 2024 11 20 3847722
 (86) US19044606 2019 08 01 2019755740
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) RF SCHALTSTREIFENMODUL UMFASSEND EINER LEITERPLATTE
 (30) US 2018 09 04 201816121007
 (72) TRULLI, Susan C., Lexington, Massachusetts 02421, 52 Middle Street (US)
 (72) LAIGHTON, Christopher M., Boxborough, Massachusetts 01719, 397 Sargeant Road (US)
 (72) HARPER, Elicia K., Chelsea, Massachusetts 02150, 34 Tremont Street, Unit 4 (US)

H01R 13/11 (86)	EN E-1744450 2019 10 24	2024 11 20 2019205187	3644449	H01S 3/10 (86)	EN E-1744457 2020 06 19	2024 11 20 2020841644	4002611
<p>(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN (30) FR 2018 10 26 1859903 (72) CORMIER, François, 45230 Dammarie sur Loing, 32, route d'aillant (FR) (72) LE GLOUANEC, Soizic, 78730 St Arnoult-en-Yvelynes, 17, rue Ronsard (FR) (72) BOSSUYT, Sylvain, 28410 Boutigny Prouais, 1, rue des Hoguets Allemant (FR)</p>				<p>(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP) (54) Q-SCHALTRESONATOR UND IMPULSGENERATOR (30) JP 2019 07 16 2019131456 (72) KATSURAGAWA, Masayuki, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, c/o The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka (JP) (72) TAKANO, Tetsushi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP) (72) OGAWA, Hisashi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)</p>			
H01R 13/58 (86)	EN E-1744451 2020 09 30	2024 11 20 2020199464	3799225	H01S 5/02 (86)	DE E-1744458 2016 09 29	2024 11 20 2022201865	4142074
<p>(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) KABELBAUM-ANORDNUNG (30) IN 2019 09 30 201911039581 (30) US 2020 09 28 202017034705 (72) SCHNEIDER, Michael J., Secane, PA 19018, 807 Cricket Road (US) (72) SPIEGEL, Sam, Merion Station, PA 19066, 215 Springhouse Lane (US) (72) LE, James H., Philadelphia, PA 19123, 970 N Lawrence St. (US) (72) CHAVAN, Ganesh R., 411017 Pimpri, Pune, S. No. 37/1A, Flat no. 04 Building D2, Sunshine Nagar Housing Society (IN)</p>				<p>(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE) (54) OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT (30) DE 2015 10 01 102015116712 (72) GERHARD, Sven, 93087 Alteglofsheim (DE) (72) LELL, Alfred, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE) (72) VIERHEILIG, Clemens, 93105 Tegernheim (DE) (72) LOEFFLER, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)</p>			
H01R 13/627 (86)	EN E-1744452 2019 12 17	2024 11 20 2019217174	3671973	H01S 5/042 (86)	EN E-1744459 2022 03 21	2024 11 20 2022716915	4315533
<p>(73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., 10093 Collegno (TO), Corso Fratelli Cervi 15 (IT) (54) KUPPLUNGSELEMENT, DAS EINE RICHTIGE POSITIONIERUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN ANSCHLUSSELEMENT UND EINEM ZWEITEN ANSCHLUSSELEMENT SICHERT UND BEFESTIGT (30) IT 2018 12 21 201800020638 (72) Farinola, Marcello, 10093 Collegno (TO), TE Connectivity Italia Distribution S.r.l. Corso Fratelli Cervi 15 (IT) (72) Genta, Alessandro, 10093 Collegno (TO), TE Connectivity Italia Distribution S.r.l. Corso Fratelli Cervi 15 (IT) (72) Spolverato, Arianna, 10093 Collegno (TO), TE Connectivity Italia Distribution S.r.l. Corso Fratelli Cervi 15 (IT)</p>				<p>(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LASERDIODENZÜNDSCHALTUNG (30) EP 2021 03 30 21166068 (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven (NL)</p>			
H01R 13/648 (86)	FR E-1744453 2023 08 25	2024 11 20 2023193530	4329109	H01S 5/183 (86)	EN E-1744460 2020 07 15	2024 11 20 2020848124	4007093
<p>(73) Ultratech, 78150 Le Chesnay, 50 rue Pottier (FR) (73) Eprom, 78300 Poissy, 65 Avenue Anatole France (FR) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ZWEI HÜLSEN, DIE EINEN GESCHLOSSENEN, ÄQUIPOTENZIALISIERENDEN HOHLRAUM UM EINEN KONTAKTBEREICH DEFINIEREN (30) FR 2022 08 26 2208570 (72) ILIE, Razvan, 78150 Rocquencourt (FR) (72) RAMEZ, Michel, 78300 Poissy (FR)</p>				<p>(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG (30) JP 2019 07 30 2019140159 (72) KOBAYASHI, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (72) WAKABAYASHI, Kazuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (72) KIMURA, Motoi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (72) OIWA, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)</p>			
H01R 24/54 (86)	DE E-1744454 2021 11 26	2024 11 20 2021210680	4007082	H01S 5/40 (86)	EN E-1744461 2020 01 22	2024 11 20 2023154847	4199277
<p>(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE) (54) GEWINKELTER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ASSEMBLIEREN EINES GEWINKELTEN STECKVERBINDERS (30) DE 2020 11 27 102020214935 (72) QUITER, Michael, 57482 Wenden (DE) (72) SANANA, Raja, 4023 Sousse (TN)</p>				<p>(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2019 01 22 2019008494 (72) MIURA, Soichiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP) (72) OKUNO, Ryota, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)</p>			
H01R 43/16 (86)	EN E-1744455 2014 01 10	2024 11 20 2014753750	2960992	H02B 11/133 (86)	FR E-1744462 2021 12 02	2024 11 20 2021824530	4256661
<p>(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP) (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP) (54) CRIMPANSCHLUSS (30) JP 2013 02 23 2013034026 (30) JP 2013 06 13 2013124354 (72) TERASHIMA Ryusuke, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP) (72) KUWABARA Mikio, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP) (72) SAKAMOTO Kentaro, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)</p>				<p>(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR) (54) EINSCHUB FÜR SCHALTGERÄT UND BAUGRUPPE BEINHALTEND DEN EINSCHUB UND DAS SCHALTGERÄT (30) FR 2020 12 04 2012667 (72) ELOY, Stéphane, 67810 HOLTZHEIM (FR) (72) IZARD, Jérôme, 67380 LINGOLSHEIM (FR) (72) PUH, Nikola, 67120 DUTTLENHEIM (FR)</p>			
H01S 1/00 (86)	EN E-1744456 2019 10 09	2024 11 20 2019202235	3637565	H02B 11/24 (86)	FR E-1744463 2021 12 02	2024 11 20 2021824531	4256662
<p>(73) AEON Engineering Ltd, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 1HN, The Annex, The Old Police Station Water Street (GB) (54) MASER-UMWELTANALYSESYSTEM (30) GB 2018 10 10 201816511 (72) Gabrielczyk, Robert, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 1HN, c/o AEON Engineering Ltd The Annex, The Old Police Station Water Street (GB)</p>				<p>(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR) (54) EINSCHUB FÜR SCHALTGERÄT UND BAUGRUPPE BEINHALTEND EINEN SOLCHEN EINSCHUB UND EIN SOLCHES SCHALTGERÄT (30) FR 2020 12 04 2012678 (72) ELOY, Stéphane, 67810 Holtzheim (FR) (72) IZARD, Jérôme, 67380 Lingolsheim (FR) (72) PUH, Nikola, 67120 Duttlenheim (FR)</p>			
				H02G 3/32 (86)	EN E-1744464 2021 10 19	2024 11 20 2021203382	3989378
				<p>(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US) (54) KLEMME FÜR LÄNGLICHE GEGENSTÄNDE (30) US 2020 10 20 202063094038 P (72) De Lint, Menno, 4751 TC Oud Gastel (NL) (72) Kuipers, Bram, Nijmegen (NL)</p>			

H02H 3/033 EN E-1744465 2024 11 20 **4246746**
(86) CN21135185 2021 12 02 2021902488

(73) Baoding Yuxin Electric Technology Co., Ltd., Baoding, Hebei 071000, Fang, Han No.303, Block B, Building 3 Diangu Technology Center No. 3088 Lekai North Street (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES PHASEN-ZU-PHASEN-KURZSCHLUSSES
(30) CN 2020 12 12 202011453631
(72) XUE, Zhanyu, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) XING, Jinchun, Baoding, Hebei 071000 (CN)

H02J 3/14 EN E-1744466 2024 11 20 **2962235**
(86) US14019423 2014 02 28 2014757234

(73) SolarWindow Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85260, 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B (US)
(54) IN EIN GEBÄUDE INTEGRIERTE PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNGEN ALS INTELLIGENTE SENSOREN FÜR INTELLIGENTE GEBÄUDEENERGIEVERWALTUNGSSYSTEME
(30) US 2013 03 01 201361771612 P
(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, 3489 Pennsylvania Avenue (US)
(72) HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, 3100 Ward Court (US)

H02J 7/00 DE E-1744467 2024 11 20 **4214816**
(86) EP22053873 2022 02 17 2022710004

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS SOWIE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 02 18 21157921
(72) GUSCHLBAUER, Florian, 4643 Pettenbach (AT)
(72) HEIGL, Hannes, 4643 Pettenbach (AT)
(72) MÜHLEGGGER, Johannes, 4643 Pettenbach (AT)
(72) PFAFFENBICHLER, Dominik, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 7/35 FR E-1744468 2024 11 20 **4175119**
(86) 2022 10 27 2022204013

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG, VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2021 10 28 2111467
(72) TINE, Damien, 74300 CLUSES (FR)
(72) BOSSE, Ben, 74300 CLUSES (FR)

H02J 9/06 EN E-1744469 2024 11 20 **4254721**
(86) 2023 02 03 2023154879

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) ANORDNUNG VON UMRICHTERN UND SCHNELLEN SCHALTERN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOMBINIERTEN BESS- UND USV-FUNKTION
(30) US 2022 03 29 202217656951
(72) BRUN, Eric Lucien, SASSENAGE (FR)

H02J 15/00 EN E-1744470 2024 11 20 **4044399**
(86) JP20037854 2020 10 06 2020874842

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) LADESYSTEM
(30) JP 2019 10 07 2019184710
(72) ARAKI, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H02J 50/12 DE E-1744471 2024 11 20 **3105836**
(86) EP15000071 2015 01 16 2015700528

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) DE 2014 02 06 102014001485
(30) DE 2014 02 17 102014001986
(72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, Im Grün 57 (DE)
(72) KUTZ, Michael, 76661 Philippsburg, Am Marktplatz 22 (DE)
(72) SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, Schlossberggring 33 (DE)

H02K 3/28 EN E-1744472 2024 11 20 **3476025**
(86) EP17065034 2017 06 20 2017730209

(73) Saluqi Holding B.V., 5684 EJ Best, Jan van Riebeeckstraat 2 (NL)
(54) BÜRSTENLOSER ELEKTROMOTOR MIT EINEM ROTOR, EINEM STATOR UND LEISTUNGSELEKTRONISCHEN MITTEL
(30) NL 2016 06 23 2017030
(30) NL 2016 06 23 2017031
(72) KLUMP, Martinus Henricus Renier, 5684 EJ Best, c/o Saluqi Holding B.V. Jan van Riebeeckstraat 2 (NL)

H02K 3/28 FR E-1744473 2024 11 20 **4252336**
(86) FR21052081 2021 11 24 2021823982

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PUMPENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUEGHÖRIGES PUMPSYSTEM, FLUGZEUG UND KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM
(30) FR 2020 11 25 2012099
(72) DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DE BLOIS, Nicolas, Bertrand, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H02K 9/197 EN E-1744474 2024 11 20 **3618241**
(86) 2019 08 20 2019192649

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ROTORKÜHLMITTEL- UND SCHMIERMITTELVERTEILUNGSSYSTEM UND SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUM KÜHLEN UND SCHMIEREN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2018 08 30 201816117158
(72) GALARZA, Pablo, Cincinnati, OH 45215, General Electric c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) ISAZA, Fabian, Cincinnati, OH 45215, General Electric c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) ANSTEAD, Duane, Cincinnati, OH 45215, General Electric c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

H02M 1/12 DE E-1744475 2024 11 20 **4342070**
(86) AT22060175 2022 05 20 2022726577

(73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustr. 10 (AT)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE MIT ELEKTRISCHEN SCHALTEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON STRÖMEN VON ELEKTRISCHEN SCHALTEINHEITEN
(30) AT 2021 05 21 504072021
(72) KALENDER, Tomas, 2123 Wolfpassing a.d. Hochleithen (AT)
(72) BERGKIRCHNER, Klaus, 1150 Wien (AT)
(72) FRIEDRICH, Christoph, Wien 1220 (AT)

H02M 1/42 EN E-1744476 2024 11 20 **3961891**
(86) 2020 09 01 2020193792

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON SICHTBAREN LICHTAUSGANGSSCHWANKUNGEN VON LED-WANDLERN
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Egle, Manuel, 6850 Dornbirn (AT)

H02M 1/42 EN E-1744477 2024 11 20 **3815233**
(86) US19038650 2019 06 24 2019824472

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SCHALTUNGEN ZUR SPITZENWERTERFASSUNG
(30) US 2018 06 28 201862691121 P
(30) US 2018 12 10 201816214770
(72) FRANKE, Maxim, James, Dallas, TX 75201, 300 N Akard St. Apt. 707 (US)
(72) HANSCHKE, Michael, Ryan, Dallas, TX 75254, 14332 Montfort Dr. Apt.4209 (US)
(72) AMOROSO, Antonio, 95030 Tremestieri Etneo (CT), Via San Paolo N. 20 (IT)
(72) STRACQUADAINI, Rosario, 95027 San Gregorio di Catania (CT), Viale Europa N. 81 (IT)

H02M 3/158 EN E-1744478 2024 11 20 **4106171**
(86) 2022 06 10 2022178404

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MODUS-DETEKTOR FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) US 2021 06 17 202117350855
(72) Bütcher, Henricus Cornelis Johannes, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Harshey, Jitendra Prabhakar, 5656AG Eindhoven (NL)

H02M 3/28 EN E-1744479 2024 11 20 **4007145**
(86) JP20024288 2020 06 22 2020865170

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 18 2019169837
(72) HIROTA, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H03K 19/00 **EN E-1744495** 2024 11 20 **3516772**
 (86) US17048564 2017 08 25 2017762294
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SPANNUNGSPEGELSCHIEBERSCHALTUNGEN MIT EINER VORKONDITIONIERUNGSSCHALTUNG ZUM VORKONDITIONIEREN EINES EINGANGSSIGNALS AUF EINEN ALS REAKTION AUF EINE VORLADEPHASE VERSCHOBENEN SPANNUNGSPEGEL
 (30) US 2016 09 20 201615270174
 (72) GARG, Manish, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 1/10 **EN E-1744496** 2024 11 20 **3754851**
 (86) 2020 06 17 2020180486
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) STROMJUSTIERUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 19 201916445739
 (72) SAMBUCCO, Adriano, 9500 Villach, Haus-Meister-Erhard-Allee 22 (AT)
 (72) PUIA, Emiliano Alejandro, 9500 Villach, Lehmgrubenweg 5/4 (AT)

H03M 7/30 **EN E-1744497** 2024 11 20 **4022773**
 (86) US19050205 2019 09 09 2019774006
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOMPRESSION VON DATEN MIT GEMISCHTER KOMPRIMIERBARKEIT
 (72) MOTTA, Giovanni, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZADRAZIL, Petr, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 1/10 **EN E-1744498** 2024 11 20 **4000183**
 (86) US19041980 2019 07 16 2019746377
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PIM-UNTERDRÜCKUNG
 (72) GOPALAN, Ramasamy, Irving, TX 75063, 7352 Parkridge Blvd., Apt. 279 (US)
 (72) KULARATNA, Shavantha, Flower Mound, TX 75028, 2208 Heather Ridge Dr. (US)
 (72) DROZDZ, Arthur, 62-834 Cekow, Kamien 27/2 (PL)

H04B 7/0452 **EN E-1744499** 2024 11 20 **3701636**
 (86) EP17077441 2017 10 26 2017797551
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PARALLELE PLANERARCHITEKTUR
 (72) SEN, Moushumi, Bangalore 560042, 1 B Sundale Apts 55 Osborne Rd. Ulsoor (IN)
 (72) KROENER, Hans, 73312 Geislingen, Oedenturmweg 16 (DE)
 (72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103, B-184 Krishvi Gavakshi Gear Rd. Behind Cisco office Kaadubeesanahalli (IN)
 (72) HERZOG, Alois, 44300 Nantes, 33 rue Parmentier (FR)

H04B 7/0456 **EN E-1744500** 2024 11 20 **3879716**
 (86) CN19070708 2019 01 07 2019909475
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) CODEBUCHVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/06 **EN E-1744501** 2024 11 20 **3800801**
 (86) 2008 12 18 2020185196
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSinFORMATIONEN
 (30) US 2008 01 04 96979408
 (72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, Kollerweg 14 (DE)
 (72) ROMAN, Timo Eric, 02610 Espoo, Lansanportti 1 C 13 (FI)
 (72) CHMIEL, Mieszko, 48-340 Glucholazy, Powstancow Slaskich 50/23 (PL)

H04B 10/112 **EN E-1744502** 2024 11 20 **3469741**
 (86) GB17051711 2017 06 13 2017731253
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 06 13 201610372
 (30) GB 2016 06 13 201610376
 (30) EP 2016 06 16 16174856
 (72) GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)
 (72) WILLIAMS, Andrew, James, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)

H04B 10/112 **EN E-1744503** 2024 11 20 **4179645**
 (86) US21041126 2021 07 09 2021751903
 (73) Blue Cubed, LLC, Niwot, CO 80503, 8542 Waterford Way (US)
 (54) OPTISCHER SENDEMPFÄNGER MIT EINZELÖFFNUNG
 (30) US 2020 07 10 202063050467 P
 (72) TWICHELL, Jonathan C., Acton, Massachusetts 01720 (US)
 (72) KINGSBURY, Ryan W., Wheat Ridge, Colorado 80033 (US)
 (72) PALO, Scott E., Niwot, Colorado 80503 (US)

H04B 10/112 **EN E-1744504** 2024 11 20 **4331141**
 (86) EP22060746 2022 04 22 2022724747
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) OPTISCHES FRONTEND ZUR VERWENDUNG IN DER OPTISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) EP 2021 04 29 21171082
 (30) EP 2021 12 07 21212679
 (72) ROJAS CALVENTE, Francisco, David, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/114 **FR E-1744505** 2024 11 20 **4282090**
 (86) IB22050389 2022 01 18 2022700345
 (73) Oledcomm, 78140 Vélizy Villacoublay, 10/12 avenue de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON ZUGANGSPUNKTEN ZU EINEM DRAHTLOSEN OPTISCHEN NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINER AUSGEWÄHLTEN HEURISTISCHEN FUNKTION UND ZUGEHÖRIGE KOORDINATIONSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 01 25 2100655
 (72) LEVY, Victor, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)
 (72) DOMINGUEZ-GONZALEZ Carlos Usiel, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)

H04B 10/114 **DE E-1744506** 2024 11 20 **3847769**
 (86) EP19025282 2019 08 23 2019761727
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS, AUFWEISEND EINE ERSTE KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND EINE ZWEITE KOMMUNIKATIONSEINHEIT
 (30) DE 2018 09 04 102018006988
 (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
 (72) HOFFMANN, Manuel, 74336 Brackenheim, Hoffeldstraße 4 (DE)
 (72) ZAVALISHKA, Viktoriya, 68199 Mannheim, Hans-Sachs-Ring Str. 1 (DE)
 (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)
 (72) LINDENFELSER, Michael, 76646 Bruchsal, Hirschstraße 20 (DE)
 (72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Tausenstr. 18 (DE)

H04B 10/43 **EN E-1744507** 2024 11 20 **3841687**
 (86) US19047139 2019 08 20 2019852429
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
 (54) ABSTIMMBARER SCHMALBANDIGER INFRAROT-EMPFÄNGER
 (30) US 2018 08 20 201815999022
 (72) JOHNSON, Neil Edward, Cambridge CB4 2QP, 120 Lovell Road (GB)

H04B 10/54 **EN E-1744508** 2024 11 20 **3935756**
 (86) GB20050454 2020 02 26 2020709670
 (73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTROOPTISCHEN MODULATION
 (30) GB 2019 03 05 201902951
 (72) REED, Graham Trevor, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton, Research & Innovation Services, University of Southampton Room 2045, Building 28, Highfield Campus, University Road (GB)
 (72) LI, Ke, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton, Research & Innovation Services, University of Southampton Room 2045, Building 28, Highfield Campus, University Road (GB)
 (72) LIU, Shenghao, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton, Research & Innovation Services, University of Southampton Room 2045, Building 28, Highfield Campus, University Road (GB)
 (72) THOMSON, David John, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton, Research & Innovation Services, University of Southampton Room 2045, Building 28, Highfield Campus, University Road (GB)

H04B 10/66 **EN E-1744509** 2024 11 20 **3942712**
 (86) US20024533 2020 03 25 2020720599
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EMPFÄNGERTRAINING FÜR DURCHSATZERHÖHUNG IN DER OPTISCHEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 04 18 201916387784
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 10/70 EN E-1744510 2024 11 20 3741055
 (86) SG19050024 2019 01 15 2019738674
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) EINZELPHOTONENQUELLE UND SCHLÜSSELVERTEILUNG
 (30) SG 2018 01 15 10201800330P
 (72) LING, Euk Jin Alexander, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Centre for Quantum Technologies, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) BEDINGTON, Robert, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Centre for Quantum Technologies, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) GRIEVE, James Anthony, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Centre for Quantum Technologies, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

H04B 11/00 EN E-1744511 2024 11 20 4154439
 (86) NL21050317 2021 05 17 2021727272
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA s-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) WEARABLE-UNTERWASSERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2020 05 18 20175241
 (72) BLOM, Koen Cornelis Hubertus, 2595 DA s-Gravenhage (NL)
 (72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA s-Gravenhage (NL)
 (72) PRIOR, Mark Kevan, 2595 DA s-Gravenhage (NL)
 (72) DOL, Henry Simon, 2595 DA s-Gravenhage (NL)
 (72) VAN DER STEEN, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA s-Gravenhage (NL)

H04B 17/309 EN E-1744512 2024 11 20 4278487
 (86) EP22050207 2022 01 06 2022700727
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HOCHFREQUENZABTASTUNG
 (30) US 2021 01 14 202163137335 P
 (30) EP 2021 02 22 21158417
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 17/318 EN E-1744513 2024 11 20 4104322
 (86) EP21053068 2021 02 09 2021704746
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTEMESSUNGEN AUF ZUSÄTZLICHEN REFERENZSYMBOLEN WÄHREND DES LEERLAUFMODUS ZUR ENERGIEEINSPARUNG
 (30) US 2020 02 14 202062976444 P
 (72) MALEKI, Sina, 21422 MALMÖ, Jaktvagnsgatan 4B (SE)
 (72) NADER, Ali, 21242 MALMÖ, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) REIAL, Andres, 21117 MALMÖ, Barometergatan 44 (SE)

H04J 3/06 EN E-1744514 2024 11 20 3817250
 (86) CN19093123 2019 06 26 2019825041
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYNCHRONISATIONSSYSTEM UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 26 201810672083
 (30) CN 2018 10 08 201811168721
 (72) LI, Yexing, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) WANG, Yuan, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) YU, Feng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) WANG, Yan, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) SU, Qi, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) CHEN, Zhongping, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)

H04J 3/16 EN E-1744515 2024 11 20 4282095
 (86) US22019429 2022 03 09 2022713162
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) FLEXOZR-SUBRATING UND TEILWEISE ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT
 (30) US 2021 03 10 202117197573
 (72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K2K 0L1 (CA)

H04J 11/00 EN E-1744516 2024 11 20 3529927
 (86) EP17075627 2017 10 09 2017784612
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOORDINIERTER MEHRPUNKTKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 10 24 201615332792
 (72) HARRIS, John, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, 4919 N. Elkhart Ave. (US)
 (72) YANG, Roy, Buffalo Grove, Illinois 60089, 2173 Apple Hill Lane (US)

H04J 14/02 EN E-1744517 2024 11 20 3560121
 (86) US17053999 2017 09 28 2017788347
 (73) Google Inc., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) REDUNDANZ VON ZULEITUNGSFASER UND ZENTRALER VERMITTLUNGSSTELLE
 (30) US 2016 12 20 201615385696
 (72) DU, Liang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAN, Yut, Loy, San Jose, CA 95131, 1873 Sheri Ann Circle (US)
 (72) ZHAO, Xiangjun, Fremont, CA 94539, 41076 Davila Court (US)
 (72) JIANG, Changhong, Joy, Dublin, CA 94568, 3317 Oak Bluff Lane (US)
 (72) LAM, Cedric, Fung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Daoyi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHANG, Tao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04J 14/02 EN E-1744518 2024 11 20 3682567
 (86) IB18057268 2018 09 20 2018785441
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON NETZWERKHOSTS
 (30) US 2017 09 15 201715705450
 (72) CHOWDHURY, Aref, Murray Hill New Jersey 07974, 600-700 Mountain Ave (US)
 (72) MILES, David, Mountain View California 94043, 701 East Middlefield Road (US)

H04L 1/00 DE E-1744519 2024 11 20 4089937
 (86) 2021 05 12 2021173503
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) OFDM-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
 (72) Berold, Ulrich, 90427 Nürnberg (DE)
 (72) Jäger, Alexander, 38122 Braunschweig (DE)
 (72) Döppmann, Ralph, 38162 Cremlingen OT Abbenrode (DE)
 (72) Hain, Stefan, 91090 Effeltrich (DE)
 (72) Ludwig, Klaus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lüssenhop, Thomas, 38108 Braunschweig (DE)
 (72) Stallmann, Thorsten, 38304 Wolfenbüttel (DE)

H04L 1/00 EN E-1744520 2024 11 20 3783823
 (86) 2011 01 11 2020195437
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
 (54) TRÄGERAGGREGATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) KR 2010 01 11 20100002231
 (30) KR 2010 02 01 20100009024
 (30) KR 2010 02 12 20100013352
 (30) KR 2010 04 02 20100030515
 (30) KR 2010 04 09 20100032647
 (30) KR 2010 08 09 20100076337
 (30) KR 2010 08 18 20100079742
 (30) KR 2010 08 27 20100083363
 (30) KR 2010 09 01 20100085528
 (30) KR 2010 09 02 20100085888
 (30) KR 2010 11 08 20100110258
 (30) KR 2010 11 09 20100111130
 (30) KR 2010 11 12 20100112531
 (72) Ko, Young Jo, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
 (72) Noh, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
 (72) Lee, Kyoung Seok, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
 (72) Seo, Bang Won, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
 (72) Jeong, Byung Jang, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
 (72) Lee, Heesoo, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)

H04L 1/00 EN E-1744521 2024 11 20 3683992
 (86) 2015 04 10 2020154935
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) BASISSTATION, ENDGERÄT, EMPFANGSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) WANG, Lilei, Beijing, Beijing 10020, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/08 EN E-1744522 2024 11 20 4289091
 (86) US22070360 2022 01 26 2022708709
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORZEITIGE BEENDIGUNG DER PUSCH-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2021 02 02 202117165860
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KWAK, Yongjun, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/08 EN E-1744523 2024 11 20 3949242
 (86) KR20004220 2020 03 27 2020782613
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES SIGNALS EINES SIDELINK-RÜCKKOPPLUNGSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 03 29 20190037198
 (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/12 EN E-1744524 2024 11 20 4154451
 (86) IB21054775 2021 06 01 2021751608
 (73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, 18 Haibin Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) EP 2020 06 02 20305579
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine (FR)

H04L 1/1607 EN E-1744525 2024 11 20 3662600
 (86) US18040416 2018 06 29 2018747060
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-ACK/NACK UND SR IN KURZEN ZEITRÄUMEN
 (30) US 2017 07 31 201762539401 P
 (30) US 2017 07 31 201762539479 P
 (30) US 2018 06 28 201816022431
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 EN E-1744526 2024 11 20 4027558
 (86) 2019 04 29 2022159471
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) CBG-BASIERTE NOMA-ÜBERTRAGUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
 (30) US 2018 06 15 201862685876 P
 (72) MENG, Ling-San, Mountain View, 94043 (US)

H04L 1/1822 EN E-1744527 2024 11 20 3965489
 (86) JP19018173 2019 04 30 2019927340
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Huan, Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

H04L 1/1822 EN E-1744528 2024 11 20 4007412
 (86) CN20107687 2020 08 07 2020854057
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR DRAHTLOSKOMMUNIKATION, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 16 201910758553
 (72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)
 (72) LIU, Min, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)

H04L 1/1829 EN E-1744529 2024 11 20 4122133
 (86) CN20091787 2020 05 22 2020896541
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG
 (72) LI, Xincui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) YANG, Ling, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/1867 EN E-1744530 2024 11 20 3243290
 (86) US16018586 2016 02 19 2016707344
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTE AUF EINEM UNLIZENZIERTEN TRÄGER
 (30) US 2015 03 17 201562134278 P
 (30) US 2015 06 26 201514751174
 (72) NORV, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
 (72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, 248 S. Old Creek Road (US)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, CA 94538, 4241 Stanley Ave (US)

H04L 1/1867 EN E-1744531 2024 11 20 4238380
 (86) US21071981 2021 10 21 2021810251
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MESSLÜCKE UND PLANUNG
 (30) US 2020 11 02 202063108726 P
 (30) US 2021 10 20 202117451626
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) RAGHUNATHAN, Sathyanarayanan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LU, Baojun, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PALAKODETY, Sivaram Srivenkata, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 EN E-1744532 2024 11 20 3032904
 (86) JP14070779 2014 08 06 2014833674
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
 (54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2013 08 09 2013166166
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi (JP)

H04L 5/00 EN E-1744533 2024 11 20 3698503
 (86) US18053981 2018 10 02 2018792741
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEGACY-KOMPATIBLES PRIMÄRSYNCHRONISATIONSSIGNAL- / SEKUNDÄRSYNCHRONISATIONSSIGNALDESIGN FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERGERÄTE MIT ERHÖHTER REICHWEITE
 (30) US 2017 10 19 201762574646 P
 (30) US 2018 10 01 201816148638
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121, 14157 Green Valley Ct. (US)

H04L 5/00 EN E-1744534 2024 11 20 4133663
 (86) IB21053009 2021 04 12 2021719286
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPAKTEN TRS-KONFIGURATION FÜR NR-UE
 (30) US 2020 04 10 202063008383 P
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, Typografsgatan 4B Lgh 1802 (SE)
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Ave (US)
 (72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)

H04L 5/00 EN E-1744535 2024 11 20 4205341
 (86) US21046757 2021 08 19 2021769852
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SELEKTIVES ABHÖREN EINES VERFOLGUNGSPREFERENZSIGNALS (TRS) WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IM VERBUNDENEN MODUS (CDRX)
 (30) US 2020 08 26 202063070723 P
 (30) US 2021 08 18 202117405824
 (72) VAZE, Chinmay Shankar, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MINERO, Paolo, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SANKAR, Hari, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1744536** 2024 11 20 **3965344**
 (86) CN20086733 2020 04 24 2020798254
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR UPLINK-KANAL-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2019 04 30 201910365498
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1744537** 2024 11 20 **4037243**
 (86) 2018 12 06 2022163925
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERWEITERUNGEN EINES MULTISLOT-SLOTFORMATINDIKATORS (SFI)
 (30) US 2017 12 22 201762609517 P
 (30) US 2018 04 06 201862654264 P
 (30) US 2018 12 05 201816210889
 (72) SUN, Jing, San Diego, 92121 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121 (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1744538** 2024 11 20 **4097909**
 (86) US21016042 2021 02 01 2021709517
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄTE FÜR DIE FLEXIBLE KONFIGURATION VON GESPLITTETEN FRONTHAUL-FUNKHEINHEITEN
 (30) US 2020 01 31 202062968830 P
 (30) US 2021 01 29 202117163064
 (72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BERGAN, Charles Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABRAMSKY, Victor, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SETHI, Puneet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1744539** 2024 11 20 **4022820**
 (86) US20042803 2020 07 20 2020753842
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STANDARD QCL-ANNAHME FÜR DIE AUSLÖSUNG DER ÜBERTRAGUNG VON INTER-TRÄGER-REFERENZSIGNAL
 (30) GR 2019 08 27 20190100372
 (30) US 2020 06 26 202016913777
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHERAGHI, Parisa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1744540** 2024 11 20 **3190740**
 (86) 2017 01 05 2017150381
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR/ZUM HANDHABUNGSÜBERTRAGUNG/-EMPfang FÜR DIENSTZELLE
 (30) US 2016 01 08 201662276240 P
 (30) US 2017 01 03 201715397688
 (72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1744541** 2024 11 20 **3836701**
 (86) JP18030157 2018 08 10 2018929100
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERAUSRÜSTUNG
 (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1744542** 2024 11 20 **3629514**
 (86) 2015 09 24 2019210055
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) KANALNUTZUNGSANZEIGE UND SYNCHRONISATION FÜR LTE-BETRIEB IN NICHT LIZENZIERTEN BÄNDERN
 (30) US 2014 09 24 201462054881 P
 (30) US 2014 11 05 201462075720 P
 (30) US 2015 08 11 201562203734 P
 (72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, California 92127, 15653 Tanner Ridge Road (US)
 (72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle, 4th floor (US)
 (72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle, 4th Floor South Wing (US)
 (72) TOOHER, John Patrick, Montreal, Quebec QC H2R 2C1, 7171 Drolet (CA)
 (72) RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West, 10th floor (CA)

H04L 5/00 **EN E-1744543** 2024 11 20 **3909280**
 (86) CN19071462 2019 01 11 2019909506
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
 (72) LING, Wei, Beijing 102299, Shuangying West Road 78, 18-3-202, Changping District (CN)
 (72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2, Building B, No. 6 Shang Di West Road, Haidian District (CN)

H04L 7/04 **EN E-1744544** 2024 11 20 **3238364**
 (86) US15067221 2015 12 21 2015825735
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) ERWEITERBARES UND SYNCHRONES TELEMETRIESYSTEM MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME FÜR VERTEILTE SENSOREN
 (30) US 2014 12 23 201414582155
 (72) MINARIK, Daniel, B., North Kingstown, RI 02852-5614, 1 Lantern Lane (US)
 (72) LANGELIER, Mark, S., Harrisville, RI 02830-1664, 650 West Ironstone Road (US)

H04L 9/00 **EN E-1744545** 2024 11 20 **4082152**
 (86) EP20087397 2020 12 21 2020833708
 (73) Nagravision Sarl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRUNGEN IN EINER LOGISCHEN SCHALTUNG UND LOGISCHE SCHALTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) EP 2019 12 23 19219480
 (72) MARTIN, Jean-Marie, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24, route de Genève (CH)
 (72) HAUTIER, Roan, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24, route de Genève (CH)

H04L 9/32 **EN E-1744546** 2024 11 20 **4224785**
 (86) 2022 02 03 2022305122
 (73) PQShield Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, Prama House 267 Banbury Road (GB)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHES DIGITALES SIGNATURSCHEMA AUF GITTERBASIS UNTER VERWENDUNG EINER MASKIERUNG
 (72) DEL PINO, Rafaël, Paris, 75001 (FR)
 (72) PREST, Thomas, Paris, 75001 (FR)

H04L 9/32 **EN E-1744547** 2024 11 20 **4109814**
 (86) 2022 05 30 2022176119
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIGITALE SIGNATUREN UNTER VERWENDUNG VON MULTIPLIKATIVEN HALBGRUPPEN
 (30) US 2021 06 23 202117355655
 (72) BROWN, Daniel Richard L., Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/32 **EN E-1744548** 2024 11 20 **4297338**
 (86) 2023 05 29 2023175903
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUTOMATISCHE ZERTIFIKATSWERWALTUNG IN EINEM 5GC-NETZWERK
 (30) IN 2022 06 20 202241035290
 (72) BOMMISSETTY, Sireesha, Bangalore (IN)
 (72) MAKHAM, Mallikarjunudu, Bangalore (IN)
 (72) BRAHMAIAH, Topuri, Bangalore (IN)
 (72) PEINADO GOMEZ, German, Warsaw (PL)

H04L 9/32 **EN E-1744549** 2024 11 20 **3746968**
 (86) EP19052544 2019 02 01 2019701692
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG EINES PRODUKTS IN EINEM COMPUTERNETZWERK UND SYSTEM
 (30) EP 2018 02 02 18155002
 (72) JOHN, Christoph, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1744550** 2024 11 20 **3534288**
 (86) 2019 05 21 2019175609
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TOKENBASIERTE VERANKERUNG EINES PHYSISCHEN OBJEKTS IN EINER VERTEILTEN LEDGER-UMGEBUNG
 (30) EP 2019 02 13 19157030
 (72) ENDRESS, Thomas Dr., 81377 München, Waldsaumstr. 11 (DE)
 (72) SZABO, Daniel, 64289 Darmstadt, Friedrich-Ebert-Platz 16 (DE)
 (72) BERKERMANN, Frederic Dr., 64291 Darmstadt, Auf der Hardt 58 (DE)
 (72) MELGAREJO DIAZ, Natali, 64295 Darmstadt, Kattreinstrasse 3C (DE)
 (72) BRAZEL, Carl Christian Dr., 64283 Darmstadt, Wilhelminenstr. 47 (DE)
 (72) PLATZÖDER, Michael, 80331 München, Zweibrückenstrasse 5 - 7 (DE)

H04L 9/40 **FR E-1744551** 2024 11 20 **3948626**
 (86) EP20058807 2020 03 27 2020713050
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENKENNTNISSEN DURCH EINEN BENUTZER EINER BLOCKKETTE
 (30) FR 2019 03 29 1903369
 (72) BERTIN, Emmanuel, 92326 Châtillon Cedex, 44 avenue de la République (FR)
 (72) HATIN, Julien, 92326 Châtillon Cedex, 44 avenue de la République (FR)

H04L 9/40 **EN E-1744552** 2024 11 20 **4169210**
 (86) KR21010483 2021 08 09 2021861929
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ANRUFES GEMÄSS MEHREREN MODI
 (30) KR 2020 08 27 20200108638
 (72) LEE, Hakju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) RHYU, Sungryeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 9/40 **EN E-1744553** 2024 11 20 **3635603**
 (86) US18035205 2018 05 30 2018809684
 (73) Cyemptive Technologies, Inc., Snohomish, WA 98290, 110 Cedar Ave, STE 103 (US)
 (54) ECHTZEITDETEKTION UND -SCHUTZ VOR MALWARE UND STEGANOGRAPHIE IN EINEM KERNMODUS
 (30) US 2017 05 30 201762512659 P
 (72) MACLEOD, Stewart, P., Snohomish, WA 98290, Cyemptive Technologies, Inc. 110 Cedar Ave, STE 103 (US)
 (72) PIKE, Robert, Snohomish, WA 98290, Cyemptive Technologies, Inc. 110 Cedar Ave, STE 103 (US)

H04L 9/40 **EN E-1744554** 2024 11 20 **3731103**
 (86) JP18005471 2018 02 16 2018891043
 (73) Zenith Co., Ltd., Nakano-ku Tokyo 164-0001, 1-52-15 Nakano (JP)
 (54) GESICHERTE CLOUD OHNE KLASSIFIZIERTE, IM INTERNET VERBLEIBENDE DATEN
 (30) JP 2017 12 21 2017245637
 (72) Shimizu, Norimitsu, Tokyo 164-0001, 1-52-15 Nakano Nakano-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1744555** 2024 11 20 **3890263**
 (86) 2020 12 29 2020217648
 (73) Eco-Luxury Technology Co., Ltd., Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd. (TW)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN UNTERZEICHNEN VON ZERTIFIKATEN
 (30) TW 2020 03 30 109110833
 (72) LAI, YU-CHENG, Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd. (TW)
 (72) LU, CHIA-YEN, Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd. (TW)

H04L 9/40 **EN E-1744556** 2024 11 20 **4277203**
 (86) 2022 05 13 2022173316
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN STREAMING VON DIGITALEM INHALT ÜBER EIN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK
 (72) MARIE, Pascal, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne (CH)

H04L 9/40 **EN E-1744557** 2024 11 20 **3794798**
 (86) FI19050354 2019 05 07 2019802570
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FEHLERHANDHABUNGSRAMMEN ZUR SICHERHEITSVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2018 05 16 201841018245
 (72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, 33 Deerfield Road (US)
 (72) JERICHO, Anja, 85567 Grafing, Sudetenstr. 34 (DE)
 (72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59 A Eastwood Layout Haralur Road Off Sarjapura Main Road Karnataka (IN)

H04L 9/40 **EN E-1744558** 2024 11 20 **3788518**
 (86) US18042625 2018 07 18 2018753285
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG DER ENKLAVENERZEUGUNG DURCH EINE EINHEITLICHE ENKLAVENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2018 04 30 201862664438 P
 (72) GINGELL, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GONDA, Peter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) COPE, Alexander Thomas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KARAMOV, Sergey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MOYER, Keith, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SAVAGAONKAR, Uday, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CAI, Chong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1744559** 2024 11 20 **3286888**
 (86) EP15058955 2015 04 24 2015718870
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ABSCHWÄCHUNG VON BÖSARTIGER SOFTWARE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) LUEKEN, Joachim, 80686 München, Stroblstrasse 13 (DE)
 (72) SCHMIDT, Ernst-Dieter, 83052 Bruckmühl, Göttingerstr. 28c (DE)

H04L 9/40 **EN E-1744560** 2024 11 20 **4014461**
 (86) US20046190 2020 08 13 2020761705
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MALWARE BASIERT AUF JAR-FILE DEKOMPILIERUNG
 (30) US 2019 08 14 201916540927
 (72) BURKE, Daniel, Hillsboro, Oregon 97124, 2905 NE Moda Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1744561** 2024 11 20 **4274160**
 (86) 2023 04 27 2023170295
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN AUF DER BASIS VON MASCHINELLEM LERNEN
 (30) US 2022 05 05 202217737446
 (72) GRAVES, Laura Micah, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) MANDAL, Anandaadip, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1744562** 2024 11 20 **4074000**
 (86) US20064076 2020 12 09 2020838724
 (73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖDERIERTEN PRIVATSPHÄRENVERWALTUNG
 (30) US 2019 12 10 201962946254 P
 (30) US 2020 11 30 202017107731
 (72) DAO, Tuan, New York, New York 10179, 383 Madison Avenue (US)

H04L 9/40 **FR E-1744563** 2024 11 20 **4173252**
 (86) FR21051153 2021 06 23 2021751828
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF INHALT, DIE IN EINEM CACHE-SERVER GESPEICHERT WIRD
 (30) FR 2020 06 26 2006709
 (72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) FIEAU, Frédéric, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04L 9/40 **EN E-1744564** 2024 11 20 **3114812**
 (86) US15018559 2015 03 04 2015714990
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MITTELS GATEWAY
 (30) US 2014 03 07 201414201780
 (72) LAIVAND, Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) MENDELOVICH, Meir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) KARIV, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) DOLEV, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 12/10 **EN E-1744565** 2024 11 20 **4221094**
 (86) 2018 08 24 2023174082
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 08 24 201762549931 P
 (30) US 2017 08 26 201762550623 P
 (30) KR 2018 03 26 20180034709
 (30) KR 2018 06 14 20180068029
 (72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772 (KR)
 (72) YOON, Gyunghwan, Seoul 06772 (KR)

H04L 12/403 **EN E-1744566** 2024 11 20 **4084417**
 (86) JP20045963 2020 12 10 2020906324
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 12 25 2019234940
 (72) MISHIMA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SONODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H04L 12/46 DE E-1744567 2024 11 20 **4327520**
 (86) EP21066593 2021 06 18 2021735625
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG DER FUNKTIONALEN STEUERUNG IN EINEM VERTEILTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (72) BLUMENSTEIN, Michelle, 07950 Zeulenroda-Triebes/Triebes (DE)
 (72) MAURMAIER, Mathias, 70839 Gerlingen (DE)
 (72) STUTZ, Andreas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)

H04L 25/02 EN E-1744568 2024 11 20 **3497899**
 (86) IB17001154 2017 08 01 2017781534
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) DATENENTKOPPLER ZUR GALVANISCHEN TRENNUNG MIT VERBESSERTER UNTERDRÜCKUNG VON GLEICHTAKTSTÖRUNGEN
 (30) US 2016 08 08 201615230519
 (72) LYNCH, Michael, Co. Limerick, Laragh House Grilagh Bruff (IE)
 (72) MOANE, Brian, Anthony, Raheen Co. Limerick, 2 The Grange (IE)

H04L 25/03 EN E-1744569 2024 11 20 **3306882**
 (86) 2017 09 12 2017190648
 (73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
 (54) EMPFANGSSCHALTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
 (30) JP 2016 10 06 2016198308
 (72) KUDO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)

H04L 25/03 DE E-1744570 2024 11 20 **3994856**
 (86) EP20068735 2020 07 02 2020736675
 (73) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, 91058 Erlangen, Am Weichselgarten 5 (DE)
 (54) EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN EINES KOMBINATIONSSIGNALS MIT BERÜCKSICHTIGUNG EINER INTER-SYMBOL-INTERFERENZ UND NIEDRIGER KOMPLEXITÄT, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES KOMBINATIONSSIGNALS UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) DE 2019 07 03 102019209801
 (72) HIRSCHBECK, Martin, 90419 Nürnberg, Juvenelstr. 36 (DE)

H04L 25/40 EN E-1744571 2024 11 20 **3229430**
 (86) CN14095824 2014 12 31 2014909459
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Tongtong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 EN E-1744572 2024 11 20 **3616375**
 (86) US17030141 2017 04 28 2017735263
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FREQUENZBEREICHSENDE UND -EMPFÄNGER, DIE SICH AN UNTERSCHIEDLICHE ABSTANDSKONFIGURATIONEN DER UNTERTRÄGER ANPASSEN
 (72) THOMAS, Timothy, A., Au Train, Michigan 49806, N6537 Summer Homes Rd. (US)
 (72) OGBE, Dennis, Alexandria, Virginia 22314, 1100 Quaker Hill Drive No. 421 (US)
 (72) VENUGOPAL, Kiran, Raritan, New Jersey 08869, 215 Del Rocco Ct. (US)
 (72) GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove, IL 60089, 3240 Indian Creek Drive (US)

H04L 41/0823 EN E-1744573 2024 11 20 **3890244**
 (86) 2020 04 03 2020315104
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTISITE-ORCHESTRIERUNG IN EINEM ÖFFENTLICHEN NETZWERK FÜR DIE FABRIKAUTOMATISIERUNG
 (72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 Alléede Beaulieu - CS10806 (FR)

H04L 41/0896 FR E-1744574 2024 11 20 **4145794**
 (86) 2022 09 02 2022193706
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (73) Thales DIS France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN INTEGRATION WÄHREND DER BILDUNG EINES VERBUNDS VON FUNKKOMMUNIKATIONSNETZEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) FR 2021 09 03 21092229
 (72) SCHOLLER, Franck, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) REBECCHI, Filippo, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) BOUET, Mathieu, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) CONAN, Vania, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) SALIBA, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) ANSLOT, Michel, 13881 Gémenos Cedex (FR)

H04L 41/16 EN E-1744575 2024 11 20 **4120631**
 (86) CN21080881 2021 03 15 2021784197
 (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) NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES TEILNEHMERENDES EINES GEMEINSAMEN TRAININGSMODELLS
 (30) CN 2020 04 08 202010270128

(72) LI, Longyijia, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Cheng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) WU, Di, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) FANG, Chenlianhui, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Peng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) XIE, Junyuan, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Yixiang, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) WU, Liangchao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) CHANG, Long, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Xiaobing, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04L 43/00 EN E-1744576 2024 11 20 **4013016**
 (86) 2017 06 13 2022153601
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) AUTOMATISIERTE NETZWERKDIAGNOSETECHNIKEN
 (30) US 2016 06 14 201662349968 P
 (30) US 2016 07 20 201662364839 P
 (30) US 2016 09 13 201615264569
 (72) JAIN, Kaustubh, Germantown, Maryland, 20874 (US)
 (72) JAVALI, Nagesh, Germantown, Maryland, 20874 (US)

H04L 45/00 FR E-1744577 2024 11 20 **3389233**
 (86) 2018 04 10 2018166573
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOSTENBESTIMMUNG EINER VERKNÜPFUNG
 (30) FR 2017 04 12 1753211
 (72) ROTER, Ziv, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) SERGI, Jérémie, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 45/00 EN E-1744578 2024 11 20 **3769479**
 (86) FI19050158 2019 02 27 2019771526
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) HIERARCHISCHE BITINDEXIERTE REPLIKATION VON MULTICAST-PAKETEN
 (30) US 2018 03 21 201815927770
 (72) DUTTA, Pranjal, Sunnyvale, California 94086, 237 Arriba Drive No.8 (US)

H04L 45/02 EN E-1744579 2024 11 20 **4348969**
 (86) EP22070894 2022 07 26 2022757877
 (73) Cubic Telecom Ltd, Dublin 2, 10 Earlsfort Terrace (IE)
 (54) FAHRZEUGDATEN
 (30) GB 2021 07 27 202110791
 (72) MONAHAN, Frank, Dublin (IE)
 (72) POWER, Damian, Dublin (IE)
 (72) CONCANNON, Marc, Dublin (IE)
 (72) NAPIER, Barry, Dublin (IE)

H04L 45/02 EN E-1744580 2024 11 20 **3907941**
 (86) CN20071667 2020 01 13 2020748321
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR ROUTENKALKULATION
 (30) CN 2019 01 31 201910100277
 (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HE, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/02 EN E-1744581 2024 11 20 **3742682**
 (86) CN19072173 2019 01 17 2019741265
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PEER-TO-PEER-UMLEITUNG
 (30) CN 2018 01 17 201810045886
 (72) QIAN, Jia, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Rongduo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 45/121 (86) EP16066128 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINER ERSTEN BASISSTATION ODER EINER ZWEITEN BASISSTATION ZUM SENDEN EINER PAKETDATENEINHEIT AN EIN BENUTZERGERÄT (UE) (30) US 2015 07 08 201562190006 P (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI) (72) WALLMEIER, Eugen, 82223 Eichenau, Bussardstraße 14 (DE) (72) LECHOWICZ, Piotr, 54-513 Wrocław, ul. Udzieli 4 (PL) (72) LUNDEN, Jari Petteri, 02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI) (72) MALKAMAKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, Riippakouivuntie 17 B (FI)	EN E-1744582 2024 11 20 2016 07 07 2016744674	3320750	H04L 51/10 (86) (73) Ideology Health LLC, Austin, TX 78734, 14913 Murfin Rd (US) (54) PLATTFORM ZUR VERTEILUNG VON MEDIENINHALTEN (30) US 2021 12 09 202117643472 (72) Gramling, Michael Thomas, Austin, 78734 (US)	EN E-1744590 2024 11 20 2022 09 07 2022194420	4195620
H04L 45/7453 (86) (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) MINIMIERUNG DER ABWEICHUNG VON DER MITTLEREN LATENZ VON TABELLENACHSCHLÄGEN (30) US 2022 04 05 202217658029 (72) Buick, Timothy John, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Pillar, John, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Hardman, James Lancelot, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Sippert, Matthew Erwin, 5656AG Eindhoven (NL)	EN E-1744583 2024 11 20 2023 04 04 2023166490	4258614	H04L 51/214 (86) (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINHEITLICHEN DATENVERWALTUNG UND SPRACHNACHRICHTENVERWALTUNG (30) US 2019 12 19 201916721034 (72) MARCHE, Stephane, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) MLASKAC, Martin, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)	EN E-1744591 2024 11 20 2020 12 03 2020211636	3840306
H04L 47/22 (86) EP18051681 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP) (54) ZEITEMPFINDLICHE VERNETZUNG (72) MARDMOELLER, Christian, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Arcadiastrasse 10 (DE) (72) HOFFLEIT, Thorsten, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Arcadiastrasse 10 (DE)	EN E-1744584 2024 11 20 2018 01 24 2018701470	3744054	H04L 67/00 (86) (73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, Singapore, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A (SG) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES NETZWERK-GATEWAYS (30) US 2017 06 30 201715638457 (72) OMAR, Mohamed, 82008 Unterhaching, Deisenhofener Weg 18 (DE)	EN E-1744592 2024 11 20 2018 05 30 2018175270	3422235
H04L 47/283 (86) (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR) (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KONFIGURATION EINER VERZÖGERUNG FÜR EINEN ÜBERTRAGUNGSZYKLUS (72) Braun, Volker, 70176 Stuttgart, Hasenbergstrasse 86 (DE) (72) Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, Rotenbergstr. 43 (DE) (72) Mayer, Hans-Peter, 71254 Ditzingen, Obstwiesenweg 18 (DE)	EN E-1744585 2024 11 20 2012 10 29 2018173067	3382957	H04L 67/14 (86) US22072361 (73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US) (54) SCHNELLER, SICHERER UND SKALIERBARER DATENSPEICHER AM RAND ZUR VERBINDUNG VON NETZWERKAKTIVIERTEN VORRICHTUNGEN (30) US 2021 05 18 202117323141 (72) INGERMAN, Mark M., Cambridge, MA 02142 (US) (72) BIRD, Robert B., Orlando, FL 32803 (US)	EN E-1744593 2024 11 20 2022 05 17 2022731952	4342162
H04L 47/56 (86) EP20086636 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) PROAKTIVE KOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (30) GB 2020 01 20 202000779 (72) ESSWIE, Ali, 9220 Aalborg, Niels Bohrs Vej 40, 2. sal lejl. 11 (DK) (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, Aalborg 9000, Bernstorffsgade 18B (DK)	EN E-1744586 2024 11 20 2020 12 17 2020824270	4094470	H04L 67/306 (86) GB19053404 (73) QueryClick Ltd, Edinburgh EH1 3EG, Level 3 The Stamp Office 10 Waterloo Place (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER BROWSER-INTERAKTION AUS SITZUNGSDATEN MIT UNVOLLSTÄNDIGEN VERFOLGUNGSDATEN (30) GB 2018 11 30 201819613 (72) LIVERSIDGE, Christopher, Edinburgh EH2 3AH, c/o QueryClick Ltd 7 Castle Street (GB)	EN E-1744594 2024 11 20 2019 12 02 2019845774	3888325
H04L 49/25 (86) (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERBESSERTES REKONFIGURIERBARES VERBINDUNGSNETZWERK (30) US 2020 10 19 202063093672 P (30) US 2020 12 03 202017110867 (72) DONG, Xiangyu, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LIU, Jianqiao, Mountain View, CA 94043 (US)	EN E-1744587 2024 11 20 2021 09 27 2021199227	3993359	H04L 67/565 (86) CN19072179 (73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN) (54) VERARBEITUNG VON RESSOURCENBESCHREIBUNGSDATEIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SEITENRESSOURCEN (30) CN 2018 12 18 201811550196 (72) CHEN, Long, Shanghai 200030, BUILDING A FLOOR 5, GUANGQI CULTURE PLAZA, NO. 2899 XIETU ROAD, XUHUI DISTRICT (CN)	EN E-1744595 2024 11 20 2019 01 17 2019900799	3896940
H04L 51/02 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR FLUGDECKKOMMUNIKATION (30) US 2021 03 26 202163166511 P (30) US 2022 01 12 202217574167 (72) CHOPRA, Seema, Chicago, 60606-1596 (US) (72) GOPALA KRISHNA, Kiran, Chicago, 60606-1596 (US) (72) VEERANNA, Rajiv, Chicago, 60606-1596 (US)	EN E-1744588 2024 11 20 2022 03 24 2022164129	4064645	H04L 69/28 (86) JP20010996 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) RELAISVORRICHTUNG, RELAISSYSTEM, RELAISVERFAHREN UND RELAISPROGRAMM (72) KUBA, Ryohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TANIGUCHI, Sachiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KAWATE, Ryusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1744596 2024 11 20 2020 03 13 2020924059	4084421
H04L 51/04 (86) (73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN DER VORHERGEHENDEN CHATHISTORIE EINES CHATRAUMS (30) KR 2022 09 15 20220116285 (72) Lee, Seungwon, 05510 Seoul (KR) (72) Lee, Haneol, 05510 Seoul (KR) (72) Kang, Kyungsun, 05510 Seoul (KR) (72) Park, Yongkook, 05510 Seoul (KR) (72) Choi, Hwanyool, 05510 Seoul (KR)	EN E-1744589 2024 11 20 2023 07 20 2023186670	4340325	H04M 1/02 (86) US20024700 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US) (54) BISTABLES SCHARNIER MIT DETERMINANTER BEWEGUNG (72) YEE, Christina Ashley, Redmond, Washington 98052, 8280 164th Ave. NE, Unit 424 (US) (72) GAULT, Joseph Benjamin, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing One Microsoft Way (US) (72) BITZ, Brian David, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing One Microsoft Way (US)	EN E-1744597 2024 11 20 2020 03 25 2020719884	4128727

H04M 1/02 **EN E-1744598** 2024 11 20 **4235282**
 (86) 2018 03 12 2023181008
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road 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) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 27 201710625395
 (72) HUANG, Weiyun, Beijing, 100176 (CN)
 (72) TAN, Wen, Beijing, 100176 (CN)

H04M 1/03 **EN E-1744599** 2024 11 20 **3643054**
 (86) KR18008481 2018 07 26 2018838252
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHER
 (30) KR 2017 07 26 20170094834
 (72) KIM, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 106-808 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/60 **FR E-1744600** 2024 11 20 **4266658**
 (86) 2023 04 19 2023168659
 (73) Elno, 95100 Argenteuil, 43 rue Michel Carré (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES VERBINDUNGSGERÄT ZUR VERBINDUNG MEHRERER AUDIOGERÄTE UND AUDIOSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GERÄT
 (30) FR 2022 04 20 2203629
 (72) BEN HELLLAL, Khaled, 95100 Argenteuil (FR)
 (72) BARON, Guillaume, 76240 Mesnil-Esnard (FR)
 (72) GAIFFE, Thierry, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)

H04M 1/72406 **EN E-1744601** 2024 11 20 **3700179**
 (86) 2020 02 18 2020157952
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AVATAR-EMPFEHLUNG UND -DOWNLOAD
 (30) KR 2019 02 19 20190019117
 (72) Wooyong, Lee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Junyoung, Park, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Myunghan, You, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Jungeun, Lee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Inho, Jeong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Chanmin, Park, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/725 **EN E-1744602** 2024 11 20 **3783874**
 (86) 2015 03 10 2020194898
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) AUTOMATISCHE FUNKVERBINDUNG BEIM LESEN DER VERBINDUNGSDATEN VON EINEM NFC-TAG
 (30) JP 2014 03 11 2014048095
 (72) SEKINE, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04M 3/56 **EN E-1744603** 2024 11 20 **3843371**
 (86) JP19017870 2019 04 26 2019867211
 (73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)
 (54) RELAISVORRICHTUNG UND SPRACHKOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 27 2018181218
 (72) MATSUSHIMA, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1744604** 2024 11 20 **4149101**
 (86) 2022 07 28 2022187464
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERANORDNUNG
 (30) JP 2021 09 09 2021147138
 (72) Ishikawa, Mana, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 1/031 **EN E-1744605** 2024 11 20 **3637753**
 (86) CN18103924 2018 09 04 2018904431
 (73) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ (CN)
 (54) BILDABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EMPFANGS EINES BILDABTASTENDEN OPTISCHEN SIGNALS
 (30) CN 2018 01 31 201810096676
 (72) Qi, Wuchang, Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road, Hi-Tech.IDZ (CN)
 (72) DENG, Juan, Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road, Hi-Tech.IDZ (CN)
 (72) MA, Junwei, Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road, Hi-Tech.IDZ (CN)
 (72) WANG, Kai, Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road, Hi-Tech.IDZ (CN)

H04N 1/405 **EN E-1744606** 2024 11 20 **4018634**
 (86) EP19081868 2019 11 20 2019809025
 (73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes Cedex, 31-33 Rue de Verdun (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SICHEREN BILDES
 (72) HECKER, Hermann, 12159 Berlin, Handjerjystrasse 84 (DE)
 (72) MERCIER, Frantz, Hollister, California 95023, 1701 Bayberry St. (US)

H04N 5/74 **EN E-1744607** 2024 11 20 **3675481**
 (86) 2012 08 14 2020158025
 (73) IMAX Corporation, Mississauga, Ontario L5K 1B1, 2525 Speakman Drive Sheridan Park (CA)
 (54) HYBRIDE BILDZERSETZUNG UND -PROJEKTION
 (30) US 2011 08 16 201161575117 P
 (72) TAN, Weining, Mississauga, Ontario L5L 4P7, 3671 Bangor Rd (CA)
 (72) READ, Steven Charles, Mississauga, Ontario L5L 4J6, 3961 Renfrew Crescen (CA)

H04N 9/31 **EN E-1744608** 2024 11 20 **4252416**
 (86) LV21050012 2021 11 22 2021834953
 (73) EYE ROLL, SIA, 3120 Kandava, Rumenes iela 41 (LV)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND BEWEGUNG EINES LASERSTRAHLS IN EINER VORBESTIMMTEN WEISE
 (30) LV 2020 11 24 200081
 (72) ZANDBERGS, Janis, 3131 Vane (LV)

H04N 13/31 **EN E-1744609** 2024 11 20 **3748418**
 (86) CN18104548 2018 09 07 2018863814
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) GITERTREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUTOSTEREOSKOPISCHE 3D-ANZEIGE
 (30) CN 2018 01 30 201810089682
 (72) YANG, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) ZHAO, Wengqing, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CHEN, Chen-Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) ZHU, Jinye, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H04N 17/00 **EN E-1744610** 2024 11 20 **3582498**
 (86) 2011 12 02 2019186704
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2010 12 07 2010272907
 (30) JP 2011 01 12 2011004392
 (30) JP 2011 03 02 2011045651
 (30) JP 2011 05 26 2011117558
 (72) TANAKA, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) IKEDA, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) MORIGAMI, Yoshitaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 19/10 **EN E-1744611** 2024 11 20 **3607745**
 (86) IB18053070 2018 05 03 2018725306
 (73) Sivel Technology S.r.l., 10060 None (TO), Via Sestriere 100 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DIGITALEN LICHTFELDBILDERN
 (30) IT 2017 05 10 201700050848
 (72) CHAO, Yung-Hsuan, Tokyo 180-0022, c/o National Institute of Informatics 2-1-2 Hitotsubashi Chiyoda-Ku (JP)
 (72) CHEUNG, Gene, Tokyo 180-0022, c/o National Institute of Informatics 2-1-2 Hitotsubashi Chiyoda-Ku (JP)
 (72) ORTEGA, Antonio, Los Angeles, California 90089-2564, Department of Electrical Engineering University of Southern California 3740 McClintock Avenue EB 436 (US)

H04N 19/124 **EN E-1744612** 2024 11 20 **3861733**
 (86) US19032579 2019 05 16 2019869711
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR QP-CODIERUNG FÜR 360°-BILD- UND VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 10 01 201816148380
 (72) WENGER, Stephan, Hillsborough, CA 94010, 2400 Skyfarm Drive (US)
 (72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Avenue (US)

H04N 19/124 **EN E-1744613** 2024 11 20 **4195666**
 (86) 2021 12 08 2021213154
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) KODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES BILDRAHMENS EINSCHLIESSLICH SELEKTIVER EINSCHRÄNKUNG VON OFFSET-KOMPRESSIONSWERTEN
 (72) TORESSON, Alexander, 223 69 Lund (SE)
 (72) PALMAEUS, Johan, 223 69 Lund (SE)
 (72) EDPALM, Viktor, 223 69 Lund (SE)

H04N 19/13 EN E-1744614 2024 11 20 **2803195**
 (86) US13021278 2013 01 11 2013701192
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONTEXTBESTIMMUNG ZUR CODIERUNG VON TRANSFORMATIONS-KOEFFIZIENTENDATEN IN EINER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2012 01 13 201261586668 P
 (30) US 2012 01 19 201261588595 P
 (30) US 2012 02 09 201261597097 P
 (30) US 2013 01 10 201313738602
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/137 EN E-1744615 2024 11 20 **3523962**
 (86) US17055188 2017 10 04 2017787740
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BESTIMMUNG DER VORLAGENGROSSE FÜR DIE BELEUCHTUNGSKOMPENSATION
 (30) US 2016 10 05 201662404715 P
 (30) US 2017 09 22 201715713075
 (72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Xiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Kai, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Yu-Chen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/186 EN E-1744616 2024 11 20 **2854404**
 (86) 2014 08 15 2014181146
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) Sättigungsquantisierung in der Videocodierung
 (30) US 2013 09 09 201361875664 P
 (30) US 2014 08 05 201414452485
 (30) US 2014 08 05 201414452494
 (72) Tourapis, Alexandros, Cupertino, CA 95014, 1 Infinte Loop M/S 74-3PA (US)
 (72) Cote, Guy, Cupertino, CA 95014, 1 Infinte Loop M/S 74-3PA (US)

H04N 19/196 EN E-1744617 2024 11 20 **3695601**
 (86) US18055211 2018 10 10 2018796228
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VIDEOCODIERUNG MIT INHALTSADAPTIVER, RÄUMLICH VARIIERENDER QUANTISIERUNG
 (30) US 2017 10 12 201762571732 P
 (30) US 2018 10 09 201816155344
 (72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/46 EN E-1744618 2024 11 20 **3932069**
 (86) EP20055122 2020 02 27 2020706305
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) HYPOTHETISCHER REFERENZDECODER
 (30) EP 2019 03 01 19160423
 (72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SÜHRING, Karsten, 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 19/52 EN E-1744619 2024 11 20 **3815374**
 (86) US19038300 2019 06 20 2019736899
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER KODIERUNGSLATENZ ZEIT VON DEKODIERUNGSSEITENBEWEGUNGSVERFEINERUNGEN
 (30) US 2018 06 27 201862690507 P
 (72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
 (72) HE, Yuwen, San Diego, California 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
 (72) YE, Yan, San Diego, California 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 21/2343 EN E-1744620 2024 11 20 **3656129**
 (86) US18042338 2018 07 16 2018749964
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) CODIERVERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERZERRUNG UND BITRATE
 (30) US 2017 07 18 201762534170 P
 (30) US 2018 07 12 201816034303
 (72) KATSAVOUNIDIS, Ioannis, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04N 21/2343 EN E-1744621 2024 11 20 **3539297**
 (86) KR18002524 2018 03 02 2018760384
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSDIENSTVERFAHREN
 (30) KR 2017 03 02 20170026953
 (72) CHOI, Myung Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 306-206 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KYOUN, Jae Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, 108-702 14 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) YUN, Ha Jeong, Seoul 06266, 612, 256 Gangnam-daero Gangnam-gu (KR)
 (72) JUN, Yu Hyeon, Seoul 03446, 101-1305 121-6 Eunpyeong tunnel-ro Eunpyeong-gu (KR)
 (72) CHO, Eun Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18438, 341-2701 189 Dongtanjungang-ro (KR)

H04N 21/24 EN E-1744622 2024 11 20 **3829182**
 (86) 2017 03 06 2020213828
 (73) IMAX Corporation, Mississauga, ON L5K 1B1, 2525 Speakman Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN MESSUNG DER BENUTZERERFAHRUNGSQUALITÄT VON STREAMING-VIDEOS
 (30) US 2016 03 06 201662304318 P
 (72) WANG, Zhou, Waterloo, Ontario N2V 2S1, 430 Kelso Drive (CA)
 (72) DUANMU, Zhengfang, Richmond Hill, Ontario L4E 4Z9, 114 Timber Valley Avenue (CA)

H04N 21/485 EN E-1744623 2024 11 20 **3761657**
 (86) KR19003174 2019 03 19 2019771230
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2018 03 19 20180031708
 (72) KIM, Pyoungyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04N 23/11 EN E-1744624 2024 11 20 **3800451**
 (86) CN19096261 2019 07 17 2019840565
 (73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 311501, Building A1, No.299 Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNGSVERARBEITUNG UND WÄRMEBILDVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 27 201810848253
 (72) LING, Zhenping, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County (CN)

H04N 23/51 DE E-1744625 2024 11 20 **3874734**
 (86) EP19075928 2019 09 25 2019778499
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KAMERASYSTEM UND ASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KAMERASYSTEMS
 (30) DE 2018 10 31 102018218735
 (72) SMITS, Thomas, 81739 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Putzbrunner Str. 69 (DE)

H04N 23/56 EN E-1744626 2024 11 20 **3504526**
 (86) US17048570 2017 08 25 2017844473
 (73) Accusentry, Inc., Marietta, GA 30067, 605 Franklin Rd. SE (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND PROFILIERUNG VON SAUGFÄHIGEM MATERIAL IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
 (30) US 2016 08 25 201615247245
 (72) TAN, Wei Siong, Marietta, Georgia 30068, 3623 Robinson Walk Drive (US)
 (72) WACHTEL, Stephen, Marietta, Georgia 30062, 2042 Kramer Way (US)
 (72) SANTOSO, Tjendera, Marietta, Georgia 30068, 1029 Bridgegate Court NE (US)
 (72) LIZANA, Patrick, Smyrna 30080, 2201 Lake Park Drive SE (US)
 (72) KOSEN, David, Marietta, Georgia 30068, 4530 Ashworth Glen Court (US)

H04N 23/61 EN E-1744627 2024 11 20 **4102827**
 (86) 2017 06 16 2022183785
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDAUFNAHMESTEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 08 31 2016170064
 (30) JP 2016 08 31 2016169621
 (30) JP 2016 08 31 2016169622
 (72) OGAWA, Seiji, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 23/67 EN **E-1744628** 2024 11 20 **4222946**
 (86) EP21084758 2021 12 08 2021834772
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN EINES BILDSSENSORS SOWIE BILDPROZESSOREINHEIT UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) EL-YAMANY, Noha, 30827 Garbsen (DE)

H04N 23/68 EN **E-1744629** 2024 11 20 **4064685**
 (86) 2022 03 22 2022163590
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) STEUERGERÄT, BILDAUFNAHMEGERÄT, OBJEKTIVGERÄT, KAMERASYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2021 03 25 2021050960
 (72) SHINZATO, Yuki, Tochigi (JP)
 (72) TOKITA, Tomoki, Tochigi (JP)
 (72) INO, Tomohiro, Tochigi (JP)
 (72) MAETAKI, Satoshi, Tochigi (JP)

H04N 23/698 EN **E-1744630** 2024 11 20 **3823274**
 (86) KR19007003 2019 06 11 2019833605
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON METADATEN AUF EINEM KOORDINATENSYSTEM EINES DYNAMISCHEN GESICHTSPUNKTS
 (30) KR 2018 07 13 20180081787
 (72) OH, Sejin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 23/73 EN **E-1744631** 2024 11 20 **3637759**
 (86) 2019 02 05 2019155620
 (73) Tyco Fire and Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfl, Schaffhausen, Victor von Bruns-Str. 21 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DURCH LED-DUTY-CYCLING VERURSACHTEM VIDEOFLIMMERN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER HELLIGKEIT UND ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS
 (30) US 2018 10 10 201816156806
 (72) MARTIN, Walter, Northern Ireland, BT42 4RE, 22 Glenhead Road Glenwherry Ballymena (GB)
 (72) NEILL, Terry, Northern Ireland, BT27 5QE, 180 Hillsborough Old Road Lisburn (GB)

H04N 25/571 EN **E-1744632** 2024 11 20 **3627830**
 (86) 2018 09 18 2018195192
 (73) IniVation AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 40 (CH)
 (54) BILDSSENSOR UND SENSORVORRICHTUNG ZUM ABBILDEN VOM ZEITLICHEN UND ÖRTLICHEN KONTRAST
 (72) Li, Chenghan, 8051 Zürich, Heerenschürlistrasse 1 (CH)

H04N 25/59 EN **E-1744633** 2024 11 20 **3799421**
 (86) 2020 09 29 2020198839
 (73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore, 79 Anson Road No. 07-03 (SG)
 (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 30 2019179918
 (72) MIYAUCHI, Ken, Tokyo, 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc., 7F., Omori Prime Bldg. 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)
 (72) MORI, Kazuya, Tokyo, 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc., 7F., Omori Prime Bldg. 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)

H04N 25/771 FR **E-1744634** 2024 11 20 **4216564**
 (86) 2023 01 24 2023153022
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) KALIBRIERUNG EINES DIGITALEN IWR-PIXELS EINES BILDSSENSORS
 (30) FR 2022 01 25 2200606
 (72) NICOLAS, Jean-Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04N 25/773 EN **E-1744635** 2024 11 20 **4307655**
 (86) 2022 07 13 2022184792
 (73) ScReIn UG, 22761 Hamburg, Von-Sauer-Str. 33 a (DE)
 (54) DIGITALER HALBLEITER-PHOTOMULTIPLIPLIER-PHOTONENZÄHLER UND -ABBILDNER UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGIE
 (72) Nikolaev, Konstantin, 6317 Oberwil bei Zug (CH)
 (72) Savelyev, Andrey, 22529 Hamburg (DE)
 (72) Savelyev, Valeriy, 22761 Hamburg (DE)
 (72) Kunatbaev, Andrey, Houston, TX 77056 (US)

H04R 1/02 DE **E-1744636** 2024 11 20 **4252429**
 (86) IB21058570 2021 09 21 2021778237
 (73) BXM Development B.V., 5451 HA Mill, Wanroijseweg 32A (NL)
 (54) LAUTSPRECHERSYSTEM
 (30) DE 2020 11 24 102020131094
 (72) GERICHHAUSEN, Dave, 5451 HA Mill (NL)

H04R 1/10 EN **E-1744637** 2024 11 20 **4009661**
 (86) 2021 10 07 2021020501
 (73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK)
 (54) EINSTELLBARER SEITENTON UND AKTIVE GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG IN KOPFHÖRERN UND ÄHNLICHEN VORRICHTUNGEN
 (30) DK 2020 12 07 PA202001373
 (72) Madsen, John Hammer, DK-7500 Holstebro (DK)
 (72) Lauridsen, Knud-Erik, DK-7400 Herning (DK)

H04R 1/10 DE **E-1744638** 2024 11 20 **4080904**
 (86) 2022 03 25 2022164425
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRSYSTEMS
 (30) DE 2021 04 22 102021204036
 (72) FISCHER, Rosa-Linde, 91058 Erlangen (DE)
 (72) HANNEMANN, Ronny, 91054 Buckenhof (DE)

H04R 1/34 FR **E-1744639** 2024 11 20 **4082222**
 (86) FR20052576 2020 12 21 2020851218
 (73) FOCAL JMLab, 42350 La Talaudière, 108 Avenue de l'Avenir ZI Molina La Chazotte (FR)
 (54) GEHÄUSE ZUR SCHALLDÄMPFUNG DURCH NACHHALL
 (30) FR 2019 12 24 1915555
 (72) CAZES BOUCHET, Arnaud, 42510 BALBIGNY, 22 Route de Roanne (FR)

H04R 3/00 EN **E-1744640** 2024 11 20 **4416937**
 (86) EP22083142 2022 11 24 2022822067
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER EMPFANGSRICHTUNG EINES AKUSTISCHEN ZIELSIGNALS
 (72) BOUCHARD, Martin, Cantley, Quebec J8V 3L9 (CA)
 (72) ALTAMIMI, Sa'di, Ottawa, Ontario K2J 5X4 (CA)
 (72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen (DE)

H04R 5/04 EN **E-1744641** 2024 11 20 **4109924**
 (86) 2016 12 08 2022175133
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR STEUERUNG EINER AUDIOAUSGABE
 (30) US 2016 05 25 201615164406
 (72) LOTFIZADEH, Nimra, Mountain View, 94043 (US)

H04R 9/02 EN **E-1744642** 2024 11 20 **3723388**
 (86) CN18104934 2018 09 11 2018897956
 (73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyao Street Bao'an District (CN)
 (54) KNOCHENLEITENDER LAUTSPRECHER
 (30) WO 2018 01 08 PCT/CN2018/071751
 (72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1 and 4-6, Factory Building 14, Shancheng Industrial Park Shixin Community, Shiyao Street, Bao'an District (CN)
 (72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1 and 4-6, Factory Building 14, Shancheng Industrial Park Shixin Community, Shiyao Street, Bao'an District (CN)
 (72) Qi, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1 and 4-6, Factory Building 14, Shancheng Industrial Park Shixin Community, Shiyao Street, Bao'an District (CN)

H04R 9/02 FR **E-1744643** 2024 11 20 **4098895**
 (86) 2022 06 03 2022177116
 (73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
 (54) AXIALES FÜHRUNGSLAGER, INSBESONDERE FÜR LAUTSPRECHER
 (30) FR 2021 06 04 2105887
 (72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, 78150 LE CHESNAY (FR)

H04R 25/00 DE **E-1744644** 2024 11 20 **4087279**
 (86) 2022 03 22 2022163587
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) LADEGERÄT EINES HÖRGERÄTS
 (30) DE 2021 05 04 102021204485
 (72) VON MANSBERG, Thilo, 91058 Erlangen (DE)

H04R 25/00 EN **E-1744645** 2024 11 20 **3910965**
 (86) 2008 09 17 2021176502
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EIN HÖRGERÄT MIT MEMS-SENSOR
 (30) US 2007 09 18 97339907 P
 (72) BURNS, Thomas Howard, St. Louis Park, MN 55318 (US)
 (72) GREEN, Matthew, Chaska, MN 55318 (US)

H04S 1/00 **EN E-1744646** 2024 11 20 **3748993**
 (86) 2019 04 10 2020181536
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 24 2018099553
 (72) IGARASHI, Go, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Junya, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NUMAOKA, Chisato, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04S 3/00 **EN E-1744647** 2024 11 20 **4135348**
 (86) 2012 06 27 2022196393
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) GERÄT ZUR STEUERUNG DER AUSDEHNUNG VON GERENDERTEN AUDIOOBJEKTEN, VERFAHREN UND NICHT-TRANSISTORISCHES MEDIUM DAFÜR.
 (30) US 2011 07 01 201161504005 P
 (30) US 2012 04 20 201261636102 P
 (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, 94103 (US)
 (72) ROBINSON, Charles Q., San Francisco, 94103 (US)
 (72) SCHARPF, Jurgen, San Francisco, 94103 (US)

H04S 5/00 **EN E-1744648** 2024 11 20 **3618461**
 (86) CN18118764 2018 11 30 2018894607
 (73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Avenue Tianhe District (CN)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 12 26 201711432680
 (72) LIU, Jiaye, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1744649** 2024 11 20 **3991454**
 (86) US20039453 2020 06 24 2020740458
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) IMPLIZITE ORTSCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) US 2019 06 25 201962866428 P
 (30) US 2020 06 23 202016909708
 (72) VAGNER, Shmuel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1744650** 2024 11 20 **4258702**
 (86) 2020 07 09 2023173623
 (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) NETZWERKWIEDERAUSWAHL WÄHREND EINER KATASTROPHE
 (30) US 2019 07 09 201962872099 P
 (72) QIAO, Weihua, Reston, 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190 (US)
 (72) RYU, JinSook, Reston, 20190 (US)

H04W 4/029 **EN E-1744651** 2024 11 20 **4285615**
 (86) EP22051372 2022 01 21 2022701946
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) HF-BASIERTE ABTASTUNG MIT KONSISTENTER LATENZ
 (30) US 2021 01 27 202163142134 P
 (30) EP 2021 02 04 21155123
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04W 4/029 **EN E-1744652** 2024 11 20 **4133445**
 (86) TR21050242 2021 03 17 2021783841
 (73) Atez Yazilim Teknolojileri A. S., Sariyer/Istanbul, Huzur Mah. Azerbaycan Cad. B Blok. No:4B Ic Kapi No:29 (TR)
 (54) ENTWURF EINER EXPORTPLATTFORM MIT VERBESSERTER BLOCKCHAIN UND INTERNET-DER-DINGE-STRUKTUR
 (30) TR 2020 04 06 202005426
 (72) GULER, Kenan, 34520 Sariyer/Istanbul, Emirgan Mah. Camlar Sok. Isik Apt. Sitesi B Blok No:8/1 Kat:3 No:5 (TR)

H04W 4/029 **EN E-1744653** 2024 11 20 **3809730**
 (86) CN18091359 2018 06 14 2018922906
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSBÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 4/38 **FR E-1744654** 2024 11 20 **4120706**
 (86) 2022 07 12 2022184323
 (73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KOMMUNIKATIONSMODUS EINES SENDERS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) FR 2021 07 15 2107666
 (72) BERHAULT, Gilles, 35270 BONNEMAIN (FR)
 (72) FARQUE, Stéphane, 35230 BONNEMAIN (FR)
 (72) HENRY, Jean-Christophe, 35230 BONNEMAIN (FR)

H04W 4/40 **EN E-1744655** 2024 11 20 **4104466**
 (86) US21017766 2021 02 12 2021710157
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEME UNTER VERWENDUNG VON FAHRZEUG-ZU-ALLES(V2X)-ERWEITERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FAHRZEUG-ZU-FUSSGÄNGER(V2P)-KOMMUNIKATION
 (30) US 2020 02 13 202062976174 P
 (30) US 2020 04 10 202063008253 P
 (72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St (CA)
 (72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St (CA)
 (72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St (CA)

H04W 4/80 **EN E-1744656** 2024 11 20 **3834205**
 (86) US19045336 2019 08 06 2019756072
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) MOBILE SYSTEM ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN
 (30) US 2018 08 08 201862716302 P
 (72) GARG, Honey, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
 (72) FELKE, Magnus, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
 (72) GAEDE, Robert, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)

H04W 4/80 **DE E-1744657** 2024 11 20 **4195552**
 (86) 2021 12 13 2021213967
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS MITTELS EINER MEHRZAHL VON BROADCAST-NACHRICHTEN, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ODER SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS MITTELS EINER MEHRZAHL VON BROADCAST-NACHRICHTEN, KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER, INSBESONDERE SENDER ODER EMPFÄNGER, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef (DE)
 (72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn (DE)

H04W 4/90 **EN E-1744658** 2024 11 20 **3892018**
 (86) US19064405 2019 12 04 2019828077
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERNETZTE GEFÄHRENMELDER MIT ÜBERWACHUNG DER BEREITSCHAFT UND VERFÜGBARKEIT
 (30) IN 2018 12 06 201811046107
 (72) SONEJI, Jignesh, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace, Hitech City Madhapur (IN)
 (72) SUBRAMANIAN, Lakshman, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace, Hitech City Madhapur (IN)

H04W 12/06 **EN E-1744659** 2024 11 20 **2867815**
 (86) US13046013 2013 06 14 2013809228
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR BENUTZERVÄLTIERTEN GEGENSEITIGEN NAHBEREICHSAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2012 06 27 201213534652
 (72) WALKER, Jesse, Portland, Oregon 97229, 10992 N.W. Appellate Way (US)
 (72) GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, 899 Lois Ave. (US)

H04W 16/14 **EN E-1744660** 2024 11 20 **4132054**
 (86) JP21008214 2021 03 03 2021774511
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 27 2020058924
 (72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/18 **EN E-1744661** 2024 11 20 **4252443**
 (86) US21060724 2021 11 24 2021839718
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON NETZWERKPROTOKOLLEN
 (30) US 2020 11 25 202017105266
 (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135 (US)
 (72) GANDHI, Indermeet, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) MURTHY, Shree, San Jose, CA 95129 (US)
 (72) SMITH, Malcolm, Richardson, TX 75082 (US)
 (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312 (US)

H04W 16/28 EN E-1744662 2024 11 20 3170332
 (86) US15040565 2015 07 15 2015742502
 (73) NEC Advanced Networks, Inc., Warren, New Jersey 07059, Suite 403 25 Independence Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STRAHLPLATZIERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2014 07 17 201462025638 P
 (72) CHEMBIL-PALAT, Ramesh, Millbrae, California 94030, 725 Chadbourne Avenue (US)
 (72) POTICNY, David M., Whippany, New Jersey 07891, 7 Valley Forge Drive (US)
 (72) FENG, Yiping, Skillman, New Jersey 08558, 2 Flanders Valley Court (US)
 (72) PINTO, Mark R., Menlo Park, California 94025, 40 Rondo Way (US)
 (72) BANU, Mihai, New Providence, New Jersey 07974, 22 Sulfrian Road (US)

H04W 24/02 EN E-1744663 2024 11 20 2988453
 (86) 2014 08 18 2014306281
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG, KNOTEN, STEUERUNG UND BENUTZERGERÄT
 (72) Claussen, Holger, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
 (72) Razavi, Rouzbeh, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)

H04W 24/02 EN E-1744664 2024 11 20 4167624
 (86) CN21104260 2021 07 02 2021836880
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 06 202010641749
 (72) SHI, Nanxiang, Beijing 100032 (CN)
 (72) ZHANG, Jianyin, Beijing 100032 (CN)
 (72) LIU, Jinglei, Beijing 100032 (CN)

H04W 24/04 EN E-1744665 2024 11 20 3427510
 (86) EP16055294 2016 03 11 2016709775
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUSWAHL VON FUNKZUGANG FÜR MOBILE ENDGERÄTE
 (72) HÉVIZI, László, 2081 Piliscsaba, Béla király u. 66 (HU)
 (72) VADERNA, Péter, 1174 Budapest, Kisfaludy u. 93 (HU)

H04W 28/02 EN E-1744666 2024 11 20 4293990
 (86) 2018 08 28 2023207520
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERKEHRSEIGENSCHAFTEN AUF BENUTZEREbene UND NETZWERKSICHERHEIT
 (30) US 2017 08 31 201715692836
 (72) ALFANO, Nicholas Patrick, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) FERRAZZINI, Axel, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) HE, Dake, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04W 28/02 EN E-1744667 2024 11 20 3739962
 (86) JP19000681 2019 01 11 2019739049
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BENUTZERGERÄTEKOMMUNIKATION
 (30) JP 2018 01 12 2018003302
 (72) CHIBA, Shuichiro, 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) TAKAKURA, Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 28/04 EN E-1744668 2024 11 20 3905768
 (86) JP18048385 2018 12 27 2018945121
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
 (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)

H04W 28/08 EN E-1744669 2024 11 20 3758410
 (86) 2014 10 29 2020192221
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ENTDECKUNG VON WLAN-KONNEKTIVITÄTSOPTIONEN
 (30) US 2013 10 31 201361898425 P
 (30) US 2014 09 12 201414485002
 (72) GUPTA, Vivek, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 36/00 EN E-1744670 2024 11 20 4171125
 (86) 2019 04 04 2022206469
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ÜBERGABE SOWIE ENTSPRECHENDE BASISSTATION UND NETZWERKKNOTEN
 (30) CN 2018 04 04 201810305259
 (72) Xu, Lixiang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Wang, Hong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Wang, Weiwei, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 36/18 EN E-1744671 2024 11 20 3993500
 (86) KR20009890 2020 07 28 2020848660
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR PAKETREDUNDANZVERARBEITUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERBESSERTEN ÜBERGABE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON HEADERDEKOMPRIERUNGSFEHLERN WÄHREND DER ÜBERGABE UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 07 29 20190091556
 (30) KR 2019 09 19 20190115657
 (30) KR 2020 03 04 20200027391
 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/30 EN E-1744672 2024 11 20 3918841
 (86) US20015923 2020 01 30 2020708903
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERGABE UND ZELLWECHSEL WEGEN KANALZUGRIFFSPROBLEMATIK
 (30) US 2019 02 01 201962800253 P
 (30) US 2020 01 29 202016776276
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 40/12 EN E-1744673 2024 11 20 3571867
 (86) US18013766 2018 01 16 2018703407
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON UNGLEICHEM KOSTENMEHRWEG-ROUTING IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2017 01 23 201715413067
 (72) GRAYSON, Mark, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (72) SEYMOUR, James Paul, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

H04W 48/08 EN E-1744674 2024 11 20 3619957
 (86) IB18053092 2018 05 03 2018727434
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER ZEIT ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN (SI)
 (30) US 2017 05 05 201762502423 P
 (30) US 2017 06 06 201762515732 P
 (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
 (72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) LIBERG, Olof, SE-118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)
 (72) RATILAINEN, Antti, FI-02230 Espoo, Matinkylä 14 I 74 (FI)
 (72) SUL, Yutao, SE-171 67 Solna, Ankdammgatan 25 Igh 1703 (SE)
 (72) TIRRONEN, Tuomas, FI-00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)
 (72) WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)
 (72) YAVUZ, Emre, SE-112 52 Stockholm, Kristinebergs Strand 35 (SE)

H04W 48/18 EN E-1744675 2024 11 20 3855808
 (86) 2021 01 25 2021153161
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
 (54) AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG FÜR ZUWEISUNG EINES AUF EINER EINDEUTIGEN TRANSAKTIONSKENNUNG BASIERENDEN NETZWERK-SLICE
 (30) FI 2020 01 27 20205076
 (72) JALKANEN, Tero, 04300 Tuusula, Kalliopohjantie 8 B 3 (FI)
 (72) SARAJISTO, Tomi, 00790 Helsinki, Erik Spären tie 5d 16 (FI)

H04W 48/18 EN E-1744676 2024 11 20 3941121
 (86) CN20077490 2020 03 02 2020770499
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) NETZWERKVERBINDUNG
 (30) CN 2019 03 12 201910186221
 (72) CAO, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/18 EN **E-1744677** 2024 11 20 **4181578**
 (86) CN20100725 2020 07 07 2020944389
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085 (CN)

H04W 48/18 EN **E-1744678** 2024 11 20 **4009707**
 (86) KR20010140 2020 07 31 2020845944
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM WECHSELN VON PLMN
 (30) KR 2019 08 01 20190093889
 (72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/02 EN **E-1744679** 2024 11 20 **3855828**
 (86) CN19106422 2019 09 18 2019862149
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) ENERGIESPARENDES SIGNALÜBERWACHUNGSVERFAHREN, KONFIGURATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 18 201811090238
 (72) MIAO, Jinhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) YANG, Meiyong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) FU, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) XU, Meng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 52/02 EN **E-1744680** 2024 11 20 **3927024**
 (86) CN19074807 2019 02 11 2019915125
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) KANALÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Yanhua, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 52/02 EN **E-1744681** 2024 11 20 **3777421**
 (86) US19026927 2019 04 11 2019719141
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE PRIORISIERUNG VON UPLINK-VERKEHR
 (30) US 2018 04 13 201862657675 P
 (30) US 2019 04 10 201916380908
 (72) SHUKAIR, Mutaz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 EN **E-1744682** 2024 11 20 **3979718**
 (86) CN19088433 2019 05 24 2019930367
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) PDCCH ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
 (72) LI, Yanhua, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 52/14 EN **E-1744683** 2024 11 20 **4094497**
 (86) US21070075 2021 01 25 2021705854
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERWALTUNG VON KOHÄSIVEN RESSOURCEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (30) US 2020 01 24 202016752435
 (72) DESAI, Vishal S., San Jose, California 95148, 2654 Ramsdell Place (US)
 (72) BARTON, Robert E., Richmond, British Columbia V7C 5R6, 6291 Dunsmuir Crescent (CA)
 (72) BRINCKMAN, Bart A., Nevele, 9850, Wallenbulk 11 (BF)
 (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, North Carolina 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)

H04W 52/14 EN **E-1744684** 2024 11 20 **4094496**
 (86) US21014464 2021 01 21 2021705079
 (73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ENDPUNKTVORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 24 202016752480
 (72) GUIBENE, Wael, Parker, CO 80134, 17181 East Cedar Gulch Drive (US)
 (72) KAKINADA, Umamaheswar, Achari, Greenwood Village, CO 80111, 12070 E Lake Cir (US)
 (72) HMIMY, Hossam, Aurora, CO 80016, 8185 South Vandriver Way (US)

H04W 52/34 EN **E-1744685** 2024 11 20 **4161166**
 (86) 2022 09 29 2022198855
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 30 2021161548
 (72) TAKIZAWA, Kenichi, KOGANEI-SHI, TOKYO, 184-8795 (JP)
 (72) MORIYAMA, Masafumi, KOGANEI-SHI, TOKYO, 184-8795 (JP)

H04W 52/36 EN **E-1744686** 2024 11 20 **3864907**
 (86) US19055420 2019 10 09 2019797428
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON ENERGIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2018 10 09 201862743441 P
 (30) US 2019 10 08 201916596618
 (72) HAN, Junsheng, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VINTOLA, Timo Ville, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/38 EN **E-1744687** 2024 11 20 **3522618**
 (86) JP17020502 2017 06 01 2017855281
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
 (30) JP 2016 09 29 2016192354
 (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) UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ANDOU, Kei, 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-1744688** 2024 11 20 **3695660**
 (86) US18055100 2018 10 09 2018793733
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TIMING- UND RAHMENSTRUKTUR IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGSSCHIENENNETZWERK
 (30) US 2017 10 09 201762570003 P
 (30) US 2018 10 08 201816154585
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 EN **E-1744689** 2024 11 20 **3761725**
 (86) 2019 07 03 2019184036
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZSYNCHRONISATIONSKORREKTUR
 (72) Cardalda-Garcia, Adrian, 81369 München, Konrad-Celtis-Str. 95 (DE)
 (72) Schlienz, Jürgen, 85586 Poing, Goldnesselweg 6 (DE)
 (72) Merkel, Sandra, 81825 München, St.-Augustinus-Str. 10a (DE)

H04W 56/00 EN **E-1744690** 2024 11 20 **4236495**
 (86) CN22083182 2022 03 25 2022810166
 (73) Shenzhen AI-Link Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 524, Building 4, Shenzhen Software Industry Base, No. 19, 17 and 18 Haitian 1st Road Binhai Community, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (54) ZEITSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 05 25 202110568865
 (72) FENG, Jiangping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H04W 56/00 EN **E-1744691** 2024 11 20 **3800822**
 (86) 2020 09 29 2020198872
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GROSSE AUSBREITUNGSVERZÖGERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 10 02 201962909427 P
 (30) US 2019 10 02 201962909434 P
 (72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 64/00 EN E-1744692 2024 11 20 3737960
 (86) US19013352 2019 01 11 2019704091
 (73) Red Point Positioning Corporation, Brookline, MA 02446, 20 Webster St. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ORTS EINES OBJEKTES
 (30) US 2018 01 12 201862616802 P
 (72) YE, Zhenzhen, Brookline, MA 02446, c/o Red Point Positioning Corporation 20 Webster St. (US)
 (72) DUAN, Chunjie, Brookline, MA 02446, c/o Red Point Positioning Corporation 20 Webster St. (US)
 (72) PEKHTERYEV, Georgiy, Brookline, MA 02446, c/o Red Point Positioning Corporation 20 Webster St. (US)

H04W 68/02 EN E-1744693 2024 11 20 4062691
 (86) CN20132766 2020 11 30 2020893278
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUFGELEGENHEITEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 11 29 201962941974 P
 (72) SHIH, Meiju, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) TSENG, Yunglan, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)

H04W 72/02 EN E-1744694 2024 11 20 4035468
 (86) US20052354 2020 09 24 2020788946
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEMEINSAME NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT (COT) FÜR SIDELINK
 (30) US 2019 09 25 201962905962 P
 (30) US 2020 09 23 202016948547
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 EN E-1744695 2024 11 20 4149185
 (86) 2019 02 02 2022203088
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UCI UND BENUTZERENDGERÄT
 (30) CN 2018 02 09 201810136167
 (72) Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 72/02 EN E-1744696 2024 11 20 4068889
 (86) 2022 03 25 2022164396
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG VON NICHT BEVORZUGTEN ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN
 (30) FI 2021 03 31 20215394
 (72) KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup (DK)
 (72) Ji, Lianghai, 9220 Aalborg (DK)
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)

H04W 72/04 EN E-1744697 2024 11 20 3723426
 (86) CN18119919 2018 12 07 2018885759
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 12 08 201711299493
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 EN E-1744698 2024 11 20 3968714
 (86) 2014 03 21 2021189540
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PARALLELE PRÄAMBELÜBERTRAGUNG IN LEISTUNGSBEGRENZTEN SITUATIONEN
 (72) KORHONEN, Juha, 02210 Espoo (FI)
 (72) MALKAMAKI, Esa, 02130 Espoo (FI)
 (72) ROSA, Claudio, 8920 Randers (DK)
 (72) WU, Chunli, Bijing, Changping District, 1022088 (CN)

H04W 72/04 EN E-1744699 2024 11 20 3949606
 (86) CN20078980 2020 03 12 2020776872
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PDCCH IN EINEM DIREKTZUGRIFFSVORGANG
 (30) WO 2019 03 27 PCT/CN2019/079929
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051, 3208 Walker Place (US)
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)

H04W 72/044 EN E-1744700 2024 11 20 3556162
 (86) CN17115511 2017 12 11 2017889730
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUF VORRICHTUNG/BENUTZERGERÄT AUSGERICHTETE STRAHLRÜCKGEWINNUNG UND WARTUNGSMECHANISMEN
 (30) US 2017 01 05 201762442836 P
 (30) US 2017 02 02 201762453827 P
 (30) US 2017 08 18 201715681087
 (72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, 5798 Blazing Star Lane (US)
 (72) LIU, Bin, San Diego, CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)
 (72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)

H04W 72/12 EN E-1744701 2024 11 20 3908067
 (86) KR20000520 2020 01 10 2020738745
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2019 01 11 20190003992
 (30) KR 2019 02 15 20190018232
 (30) KR 2019 03 28 20190035512
 (30) KR 2019 05 03 20190051919
 (72) PARK, Changhwan, Seocho-Gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seocho-Gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seocho-Gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) SEO, Inkwon, Seocho-Gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seocho-Gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil (KR)

H04W 72/20 EN E-1744702 2024 11 20 3586555
 (86) US18016775 2018 02 04 2018705795
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGEKANALTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
 (30) US 2017 02 27 201762464359 P
 (30) US 2018 02 01 201815886416
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 EN E-1744703 2024 11 20 3998828
 (86) 2018 05 03 2021196202
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)
 (54) DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2017 05 05 201710314144
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/56 EN E-1744704 2024 11 20 3487247
 (86) CN17092540 2017 07 11 2017826985
 (73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaixin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN FUNKMOBILKOMMUNIKATION
 (30) CN 2016 07 12 201610544877
 (72) LI, Zhenhong, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaixin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Yanbo, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaixin Nanyi Road Nanshan District (CN)

H04W 74/00 EN E-1744705 2024 11 20 3964006
 (86) US20028949 2020 04 20 2020725298
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZWEISTUFIGE DIREKTZUGRIFFSKANALKONFIGURATIONSPERIODE
 (30) US 2019 04 30 201962841019 P
 (30) US 2020 04 17 202016851955
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 EN **E-1744706** 2024 11 20 **4229974**
 (86) US21071799 2021 10 08 2021801813
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRAHLBASIERTE DIREKTZUGRIFFSGELEGENHEITEN
 (30) US 2020 10 16 202063092734 P
 (30) US 2021 10 07 202117450223
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)

H04W 74/00 EN **E-1744707** 2024 11 20 **3509380**
 (86) 2015 07 13 2019153838
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKENDGERÄT, FUNKSTATION UND DADURCH DURCHFÜHRTES VERFAHREN
 (30) JP 2014 12 25 2014262541
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/08 EN **E-1744708** 2024 11 20 **3536109**
 (86) US17058849 2017 10 27 2017807953
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN BREITBANDIGEM ENB UND SCHMALBANDIGEM BENUTZERGERÄT
 (30) US 2016 11 02 201662416651 P
 (30) US 2017 06 27 201715635033
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Chirag, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0808 EN **E-1744709** 2024 11 20 **3439403**
 (86) JP17006738 2017 02 23 2017773893
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2016 03 31 2016073260
 (72) TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/0816 EN **E-1744710** 2024 11 20 **3750366**
 (86) US19016628 2019 02 05 2019706839
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ULTRA-ZUVERLÄSSIGES FAHRZEUG-ZU-ALLES-KOMMUNIKATIONSDESIGN MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2018 02 07 201862627642 P
 (30) US 2019 02 04 201916267051
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0816 EN **E-1744711** 2024 11 20 **4373207**
 (86) 2023 11 06 2023207886
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) RÄUMLICHE MULTIPLEXING-SIGNALISIERUNG MIT MEHREREN VERBINDUNGEN MIT ENERGIEEINSPARUNG
 (30) US 2022 11 15 202263383713 P
 (30) US 2023 10 31 202318499205
 (72) KANG, Hao-Hua, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) WU, Cheng-Ying, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) HSU, Chien-Fang, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) KUO, Chih-Chun, Hsinchu City 30078 (TW)

H04W 76/12 EN **E-1744712** 2024 11 20 **4082290**
 (86) US21020247 2021 03 01 2021715995
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) SESSION-MANAGEMENT FÜR EDGE-COMPUTING
 (30) US 2020 02 27 202062982507 P
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04W 76/19 EN **E-1744713** 2024 11 20 **3834588**
 (86) KR19012141 2019 09 19 2019862678
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER PDCP-SCHICHT IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) KR 2018 09 19 20180112384
 (30) KR 2019 08 16 20190100629
 (72) KIM, Donggun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04W 76/19 EN **E-1744714** 2024 11 20 **4271115**
 (86) 2019 04 30 2023196752
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) TRÄGERKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG EINER RRC-VERBINDUNG, ENDGERÄT, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2018 05 10 201810445326
 (72) MA, Yue, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 76/27 EN **E-1744715** 2024 11 20 **4243563**
 (86) 2017 09 29 2023188744
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KERNNETZWERKBEWUSSTSEIN EINES BENUTZERGERÄT-RRC-ZUSTANDS
 (30) US 2016 09 30 201662402073 P
 (72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna (SE)
 (72) OLSSON, Lasse, 432 74 Träslövsläge (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro (SE)

H04W 76/27 EN **E-1744716** 2024 11 20 **4118931**
 (86) US21051728 2021 09 23 2021799140
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) KOMPLETTIERUNGSANZEIGE VON KLEINEN DATENÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2020 09 24 202063083026 P
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/40 EN **E-1744717** 2024 11 20 **4094541**
 (86) KR20019309 2020 12 31 2020915306
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES UMSCHALTENS ZWISCHEN UNICAST- UND MULTICAST IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2020 01 23 20200009539
 (30) KR 2020 02 05 20200013945
 (30) KR 2020 08 07 20200099365
 (72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 80/02 EN **E-1744718** 2024 11 20 **4186333**
 (86) US21041320 2021 07 12 2021755861
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GETEILTE PDCP-PLANUNG
 (30) US 2020 07 24 202063056482 P
 (30) US 2021 07 09 202117372051
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LU, Baojun, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121 (US)

H04W 84/20 **EN E-1744719** 2024 11 20 **3987885**
 (86) US19038182 2019 06 20 2019737629
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NAHTLOSER ROLLENWECHSEL FÜR ECHTE DRAHTLOSE
 OHRSTÖPSEL
 (72) OUYANG, Xuemei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) KURAMOTO, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) XIAN, Shijing, Sunnyvale, CA 94086, 443 S Sunnyvale Ave (US)
 (72) ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 88/08 **EN E-1744720** 2024 11 20 **3817487**
 (86) 2020 01 08 2020150735
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) RADIO-MAC-PLANUNG AUF BASIS VON FRONTHAUL-
 TRANSPORTKAPAZITÄTSBESCHRÄNKUNGEN
 (30) EP 2019 11 04 19206866
 (72) Bidkar, Sarvesh Sanjay, 70806 Kornwestheim, Joseph-Haydn-Str. 5 (DE)
 (72) Mandelli, Silvio, 71732 Tamm, Rilkestr. 1 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1744721** 2024 11 20 **3873176**
 (86) 2021 02 25 2021159291
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG FÜR
 INDUKTIONSHEIZUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 02 27 20200024271
 (72) MOON, Hyunwook, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51,
 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Euisung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yangkyeong, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/06 **EN E-1744722** 2024 11 20 **4207943**
 (86) 2021 12 30 2021218340
 (73) SABAF S.p.A., 25035 Ospitaletto (BS), Via Dei Carpini, 1 (IT)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAHREN FÜR EIN
 INDUKTIONSKOCHFELD
 (72) PASTORE, Cristiano, 25035 OSPITALETTO (BS) (IT)
 (72) RESTIVO, Salvatore, 25035 OSPITALETTO (BS) (IT)

H05B 6/12 **EN E-1744723** 2024 11 20 **3873177**
 (86) 2021 02 25 2021159288
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG FÜR
 INDUKTIONSHEIZUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 02 27 20200024268
 (72) SEONG, Hojae, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Euisung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-
 ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) OK, Seungbok, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 45/00 **FR E-1744724** 2024 11 20 **3358926**
 (86) 2018 01 29 2018153892
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG FÜR
 EINE LEUCHTQUELLE MIT HALBLEITER
 (30) FR 2017 02 02 1750854
 (72) BADIA, Olivier, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André
 (FR)

H05B 45/20 **EN E-1744725** 2024 11 20 **4324296**
 (86) EP22059562 2022 04 11 2022721400
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-ANORDNUNG ZUR DESINFEKTION MIT VERSCHIEDENEN ARTEN
 VON LEDS
 (30) EP 2021 04 15 21168637
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/37 **EN E-1744726** 2024 11 20 **4111827**
 (86) EP21054295 2021 02 22 2021706281
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) HYBRID-SCHALTKONDENSATORSCHALTUNG MIT AUTOMATISCHEM
 LADUNGSAUSGLEICH
 (30) EP 2020 02 27 20159658
 (72) HENDRIX, Machiel, Antonius, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech
 Campus 7 (NL)

H05F 3/02 **EN E-1744727** 2024 11 20 **3706516**
 (86) 2019 03 07 2019161293
 (73) IOBAC Limited, Guernsey GY1 1EW, 1st & 2nd Floors Elizabeth House Les
 Ruettes Brayes St. Peter Port (GB)
 (73) Lutz, Thomas J., Wheaton, IL 60189, 6 Mitchell Circle (US)
 (54) STATIKABLEITENDES FUSSBODENSYSTEM
 (72) Woolvine, Paul, Eastleigh Hampshire SO50 8RE, Brookview 4 Damson
 Crescent Fair Oak (GB)
 (72) Lutz, Thomas J., Wheaton, Illinois 60189, 6 Mitchell Circle (US)

H05K 1/02 **EN E-1744728** 2024 11 20 **4247126**
 (86) 2022 08 04 2022188774
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LASTVEKTOR-WÄRMESENKE
 (30) US 2022 03 16 202217696127
 (72) TONG, Ryan, Mountain View, 94043 (US)

H05K 1/02 **EN E-1744729** 2024 11 20 **3379905**
 (86) 2018 03 16 2018162164
 (73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-
 8520, 4261, Ikonobe-cho Tsuzuki-ku (JP)
 (54) LEITERPLATTE
 (30) JP 2017 03 21 2017054619
 (72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Yuto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) IWAKI, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H05K 7/20 **DE E-1744730** 2024 11 20 **4046472**
 (86) EP20078596 2020 10 12 2020792347
 (73) WAIYS GmbH, 01099 Dresden, Halle 6E Königsbrücker Str. 96 (DE)
 (54) RECHENZENTRUM UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 10 15 102019127752
 (72) WEISEMANN, Anne, 01069 Dresden, Eisenstückstraße 13a (DE)
 (72) WÄCHTER, Conrad, 01099 Dresden, Königsbrücker Straße 43 (DE)
 (72) BUDER, Ricardo, 01127 Dresden, Mohnstraße 2 (DE)
 (72) STRUCKMEIER, Jens, 01277 Dresden, Am Schillergarten 7 (DE)

H05K 7/20 **DE E-1744731** 2024 11 20 **4268552**
 (86) EP22053770 2022 02 16 2022706045
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES HALBLEITERMODULS UND
 UMRICHTER MIT DER KÜHLVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 03 31 21166370
 (72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen (DE)

H05K 9/00 **EN E-1744732** 2024 11 20 **3749077**
 (86) JP19022373 2019 06 05 2019815440
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho,
 Otokuni-gun, (JP)
 (54) ABSORPTIONSSCHICHT FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
 (30) JP 2018 06 07 2018109623
 (72) TOYODA Masayuki, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi,
 Oyamazaki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1744733** 2024 11 20 **4102948**
 (86) JP20004912 2020 02 07 2020917648
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi
 (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SAUGPOSITION
 (72) HARA, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19,
 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 43/10 **EN E-1744734** 2024 11 20 **3909080**
 (86) CN19102121 2019 08 23 2019933450

(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
 STÜTZSTRUKTUREN IN GATELEITUNGS SCHLITZEN UND VERFAHREN ZU
 DEREN HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 06 17 201910522007
 (72) HUO, Zongliang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road
 Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)
 (72) YANG, Haohao, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road
 Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)
 (72) XU, Wei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road
 Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)
 (72) YAN, Ping, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road
 Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Pan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road
 Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Wenbin, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road
 Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)

H10K 39/10 **EN E-1744735** 2024 11 20 **3896750**
 (86) CN19129280 2019 12 27 2019903299

(73) Wuxi Utmost Light Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214101, 1098,
 Dacheng Road Eastern Park Economic Development Zone Xishan District (CN)
 (54) SOLARMODUL MIT PEROWSKITSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 12 28 201811620661
 (72) SHAO, Jun, Wuxi, Jiangsu 214101, 1098, Dacheng Road Eastern Park
 Economic Development Zone Xishan District (CN)

H10K 59/122 EN E-1744736 2024 11 20 4095925
(86) 2022 05 06 2022172116
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 25 20210067059
(72) An, Chiwook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Wangwoo, Osan-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jiseon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/131 EN E-1744737 2024 11 20 4095920
(86) CN20073909 2020 01 22 2020886208
(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) ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) MA, Hongwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xiangdan, 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)

H10K 59/131 EN E-1744738 2024 11 20 3872863
(86) 2021 02 04 2021155138
(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 27 202010124681
(72) CHENG, Pai-Chiao, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, c/o No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
(72) HUANG, Meng-Kai, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, c/o No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)

H10K 85/60 EN E-1744739 2024 11 20 3503240
(86) 2017 12 21 2017209694
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT
(72) Schulze, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
(72) Rothe, Carsten, 01099 Dresden (DE)
(72) Jang, Kipo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lui, Jinyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H10N 30/00 EN E-1744740 2024 11 20 4346358
(86) 2023 08 23 2023192851
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AKTUATOR
(30) JP 2022 09 30 2022158870
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) NAKAMURA, Seigo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SASAKI, Tsutomu, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 11 27

A01B 21/04 EN E-1744741 2024 11 27 3965544
(86) US20032360 2020 05 11 2020805223
(73) Great Plains Manufacturing, Inc., Salina, KS 67401, 1525 E. North Street (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSGERÄTE UND VERFAHREN
(30) US 2019 05 10 201962846165 P
(30) US 2020 03 06 202062985989 P
(72) ARNETT, Gregory W., Garden City, Kansas 64747, 33902 East 315th St (US)
(72) SCHOTT, James Edward, McPherson, Kansas 67460, 622 S. Main Street (US)
(72) HAGGARD, Paul Harold, Iowa City, Iowa 52245, 1727 Glendale Road (US)
(72) GOODON, Matthew D., Salina, Kansas 67401, 917 S Santa Fe Ave (US)
(72) OHNSAT, Michael, Tipton, Kansas 67485, 719 German St (US)

A01B 49/06 FR E-1744742 2024 11 27 4094554
(86) 2022 05 24 2022174994
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)
(54) BAUGRUPPE MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEM BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND ZUSÄTZLICHEM LANDWIRTSCHAFTLICHEM GERÄT
(30) FR 2021 05 26 2105456
(72) SCHMITT, Guillaume, 67250 SURBOURG (FR)
(72) KLEIN, Frédéric, 67000 STRASBOURG (FR)

A01B 63/111 EN E-1744743 2024 11 27 3975681
(86) SE20050541 2020 05 28 2020735039
(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS
(30) SE 2019 05 29 1950642
(72) FOGELIN, Jonas, 599 31 Ödeshög, Sandgatan 6 (SE)

A01B 63/114 DE E-1744744 2024 11 27 4054305
(86) EP20060424 2020 04 14 2020721093
(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, VORZUGSWEISE ZUR BODENBEARBEITUNG UND/ODER AUSSAAT UND VERFAHREN ZUM REGELN DER ARBEITSTIEFE EINER WERKZEUGEINHEIT
(30) DE 2019 11 08 102019217332
(30) DE 2019 12 12 102019134184
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(72) PRÜLL, Thomas, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01C 23/00 DE E-1744745 2024 11 27 3957148
(86) 2021 08 17 2021191746
(73) Burger, Stefan, 87758 Kronburg, Oberbinnwang 6a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON GÜLLE
(30) DE 2020 08 21 202020104865 U
(30) DE 2021 02 04 202021100568 U
(72) Burger, Stefan, 87758 Kronburg, Oberbinnwang 6a (DE)

A01D 34/00 EN E-1744746 2024 11 27 4091419
(86) 2019 12 02 2022184415
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFABRIKZEUG
(30) JP 2019 03 13 2019046290
(30) JP 2019 05 22 2019096111
(72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) AKAI, Yuto, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) TASHIMA, Shinya, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) TONOYA, Yoshihisa, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) MIYAGUCHI, Kazutomo, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomohisa, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)

A01D 34/00 EN E-1744747 2024 11 27 3834598
(86) 2020 12 09 2020212629
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) REGULIERUNGSVORRICHTUNG DER HÖHE DER SCHNEIDKLINGEN FÜR RASENMÄHERROBOTER
(30) IT 2019 12 10 201900023511
(72) FOSCARO, Carlo, 31050 Casacorba di Vedelago, Via Sile, 30B (IT)
(72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa, Via Volpato, 33 (IT)
(72) COMIN, Andrea, 31051 Follina, Via del Bersagliere, 2/C (IT)
(72) ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto, Via del Lavoro, 6 (IT)

A01D 34/66 EN E-1744748 2024 11 27 4032386
(86) 2022 01 18 2022151899
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ARBEITSFAHRZEUG MIT EINER SCHNEIDANORDNUNG MIT EINEM VORBELASTETEN GETRIEBEZUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
(30) US 2021 01 22 202117155334
(72) KRAUS, TIMOTHY J, 68163 Mannheim (DE)
(72) KARST, AUSTIN J, 68163 Mannheim (DE)

A01D 41/14 EN E-1744749 2024 11 27 3914063
(86) US20015025 2020 01 24 2020708765
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HASPELANORDNUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZES
(30) US 2019 01 24 201962796367 P
(72) KEMMERER, Benjamin D., Hamburg, Pennsylvania 19526, 33 Perry Lane (US)
(72) NOLL, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 4 Daisy Lane (US)
(72) FARLEY, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US)

A01D 41/16 EN E-1744750 2024 11 27 3791710
(86) 2020 04 23 2020171112
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) EINZUGSGEHÄUSEANORDNUNG MIT EINER DREHWELLE MIT FLUIDDURCHGÄNGEN
(30) GB 2019 09 11 201913117
(72) Racchella, Fabio, 36042 Breganze, AGCO Via F. Laverda 15/17 - C.P. n. 44 (IT)

A01D 43/10 (86)	DE E-1744751 2021 09 22	2024 11 27 2021198206	3973765	A01G 17/02 (86)	FR E-1744760 2021 05 21	2024 11 27 2021175327	3928613
(73) CLAAS Sauglau GmbH, 88348 Bad Sauglau, Zeppelinstrasse 2 (DE) (54) MÄHWERK MIT WALZENAUFBEREITER (30) DE 2020 09 24 102020124992 (72) Epp, Siegfried, 88436 Eberhardzell (DE)				(73) Collard, 51150 Bouzy, Rue Jeanne d'Arc (FR) (54) ENTLÄTTERUNGSMASCHINE (30) FR 2020 06 24 2006587 (72) COLLARD, Yannick, 51150 BOUZY (FR)			
A01D 78/10 (86)	DE E-1744752 2022 02 18	2024 11 27 2022157589	4230023	A01G 25/02 (86)	EN E-1744761 2019 04 21	2024 11 27 2019725869	3784027
(73) SIP Strojna industrija d.d., 3311 Sempeter v Savinjski dolini, Juhartova ulica 2 (SI) (54) KREISELSCHWADER (72) BOGATAJ, Sebastjan, 3303 Gomilsko (SI) (72) VOLK, Ziga, 3325 Sostanj (SI) (72) OSTERVUH, Rok, 3325 Sostanj (SI)				(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL) (54) BEWÄSSERUNGSRÖHR (30) US 2018 04 23 201862661160 P (72) MASARWA, Abed, 40400 Taybi, P.O. Box 717 (IL) (72) MADAR, Elyahu, 7938300 Elihav, Harov 134 (IL) (72) DAVIDOV, Alexander, 44851 Alfei Menashe, Shoval 50 (IL)			
A01D 78/10 (86)	FR E-1744753 2023 05 02	2024 11 27 2023170934	4272538	A01H 5/00 (86)	EN E-1744762 2017 05 22	2024 11 27 2017803368	3462844
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR) (54) GESICHERTE HEUWERBUNGSMASCHINE UND METHODE DAZU (30) FR 2022 05 03 2204192 (72) SPEICH, Cédric, 67270 ALTECKENDORF (FR)				(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US) (54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2016 05 24 201662340656 P (72) CHITTOOR, Jaishree, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US) (72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
A01D 84/00 (86)	DE E-1744754 2022 07 22	2024 11 27 2022186461	4129043	A01J 5/04 (86)	EN E-1744763 2020 08 17	2024 11 27 2020765393	4017255
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegebiet 1 (AT) (54) HEUWERBUNGSMASCHINE (30) DE 2021 08 05 102021120367 (72) MAIR, Andreas, 4710 Grieskirchen (AT) (72) ZAUNER, Günter, 4710 Grieskirchen (AT) (72) JUNGREITHMAYER, Martin, 4710 Grieskirchen (AT)				(73) GE A Farm Technologies, Inc., Naperville, IL 60563, 1880 Country Farm Drive (US) (73) GE A Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE) (54) KURZER MILCHSCHLAUCH FÜR MELKEINHEIT MIT MILCHKLAUEN- ENDANSCHLUSS (30) US 2019 08 19 201916544458 (30) US 2020 06 30 202016946646 (72) HEDLUND, Nathan, Galesville, Wisconsin 54630, 20903 West Gale Ave. (US)			
A01F 15/08 (86)	DE E-1744755 2022 06 13	2024 11 27 2022178744	4108069	A01K 1/03 (86)	EN E-1744764 2018 08 07	2024 11 27 2018843419	3664601
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE) (54) RUNDBALLENPRESSE (30) DE 2021 06 23 102021116199 (72) Schnieders, Felix, 49808 Lingen (DE)				(73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US) (54) LANGFRISTIGE UND KONTINUIERLICHE ÜBERWACHUNG DES TIERVERHALTENS (30) US 2017 08 07 201762542180 P (30) US 2018 04 23 201862661610 P (72) KUMAR, Vivek, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US) (72) GEUTHER, Brian Q., Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US) (72) PETERSON, Jim, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US) (72) CHURCHILL, Gary, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)			
A01F 15/10 (86)	DE E-1744756 2022 12 20	2024 11 27 2022215048	4233523	A01K 1/10 (86)	EN E-1744765 2020 05 19	2024 11 27 2020910355	4085759
(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (30) DE 2022 02 09 102022102975 (72) Marion, Sébastien, 57320 Anzeling (FR) (72) Gaucher, Emile, 52170 CHEVILLON (FR) (72) Walter, Thierry, 57050 Longeville-lès-Metz (FR) (72) Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach (DE) (72) Wucher, Renaud, 57070 Metz (FR)				(73) FJ Dynamics Technology Co., Ltd, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN) (54) MATERIALSCHUBVORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN DAFÜR, UND MATERIALSCHUBMASCHINE UND MATERIALSCHUBVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 12 30 201911398578 (30) CN 2019 12 30 201922455223 U (30) CN 2019 12 30 201911403531 (30) CN 2019 12 30 201922455186 U (72) CHEN, Liang, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) ZHENG, Chao, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) ZHOU, Wei, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) WANG, Yicheng, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) WU, Di, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) YAO, Yuan, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) WANG, Xuesong, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) LUO, Sheng, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN) (72) ZHOU, Xiaofeng, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park, Xiangzhou District (CN)			
A01F 29/06 (86)	DE E-1744757 2021 03 22	2024 11 27 2021163956	3884768	A01G 3/053 (86)	EN E-1744758 2020 06 25	2024 11 27 2020182266	3756451
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE) (54) SCHLEIFEINRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE (30) DE 2020 03 23 102020001875 (72) Hülsmann, Michael, 49599 Voltlage/Weese, Brink 9 (DE)				(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehirocho 1-chome (JP) (54) HIN- UND HERGEHENDE KLINGENVORRICHTUNG UND HANDHALTBARE ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 06 28 2019121828 (72) SHIMIZU, Kunio, Tokyo 1988760, c/o YAMABIKO CORPORATION 7-2, Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi (JP) (72) KODAMA, Hisao, Tokyo 1988760, c/o YAMABIKO CORPORATION 7-2, Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi (JP)			
A01G 7/04 (86)	EN E-1744759 2014 03 05	2024 11 27 2014761009	2964012	A01K 59/04 (86)	DE E-1744766 2022 03 09	2024 11 27 2022161013	4079151
(73) Xiant Technologies, Inc., Greeley, Colorado 80634, 532 54th Avenue (US) (54) PHOTONENMODULATIONS-VERWALTUNGSSYSTEM (30) US 2013 03 05 201361772856 P (30) US 2014 01 21 201461929872 P (72) SUNTYCH, Jon Daren, Greeley, Colorado 80634, 532 54th Avenue (US)				(73) Groschopp AG Drives & More, 41747 Viersen, Greefsallee 49 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AUSSCHLEUDERN VON HONIGWABEN UND HONIGSCHLEUDER (30) DE 2021 04 22 102021002118 (72) Andric, Aleksandar, 41751 Viersen (DE)			

A01K 67/00	EN E-1744767	2024 11 27	3236746	A01M 21/04	DE E-1744773	2024 11 27	3700337
(86) IB15059942	2015 12 23	2015823811		(86) EP18079080	2018 10 24	2018796388	
(73) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, Room 215, Building 2 198 Bandaozhonglu Road Dipu Street Anji County (CN)				(73) M-Farms GmbH, 82166 Gräfelfing, Bahnhofstrasse 102 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG				(54) VORRICHTUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR HALBAUTOMATISCHEN UND/ODER AUTOMATISCHEN UNKRAUTENTFERNUNG			
(30) GB 2014 12 24 201423171				(30) DE 2017 10 25 102017124934			
(30) GB 2015 11 16 201520190				(72) SCHLEMMER, Christian, 80636 München, Artilleriestr. 11 (DE)			
(30) GB 2015 11 16 201520196							
(30) GB 2015 11 16 201520199							
(72) JANSSON, Lotta, B-3590 Diepenbeek, c/o Apitope International NV Campus Diepenbeek Agoralaan (BE)				A01N 25/00			
(72) MARTIN, Keith, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)				(86) 2020 12 18 2020215430			
(72) WRAITH, David, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)				(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)			
(72) JAHRAUS, Andrea, B-3590 Diepenbeek, c/o Apitope International NV Campus Diepenbeek Agoralaan (BE)				(54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINES BIOZIDS IN EIN FLUIDSYSTEM			
(72) VROLIX, Kathleen, B-3590 Diepenbeek, c/o Apitope International NV Campus Diepenbeek Agoralaan (BE)				(72) D'Antonio, Sébastien, 8850 Bjerringbro (DK)			
				(72) Quintanilla, Victor Augusto Yangali, 8850 Bjerringbro (DK)			
				(72) Kaas, Joakim Bach, 8850 Bjerringbro (DK)			
				(72) Rindom, Kristian Lydersen, 8850 Bjerringbro (DK)			
A01K 67/0275	EN E-1744768	2024 11 27	3777528	A01N 25/02	EN E-1744775	2024 11 27	3484288
(86) JP19048693	2019 12 12	2019896323		(86) US17041767	2017 07 12	2017828409	
(73) Central Institute for Experimental Medicine and Life Science, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, 3-25-12 Tonomachi Kawasaki-ku (JP)				(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(54) TRANSGENE IMMUNODEFIZIENTE MAUS, DIE HUMANES IL-6 EXPRIMIERT UND MIT HUMANEN HEPATOZYTEN TRANSPLANTIERT WIRD, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG				(54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) JP 2018 12 14 2018234945				(30) US 2016 07 12 201662361142 P			
(72) SUEMIZU Hiroshi, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, c/o Central Institute for Experimental Medicine and Life Science 3-25-12, Tonomachi (JP)				(72) HEMMINGHAUS, John W., Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
				(72) RANA, Neha, Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
				(72) SENGUPTA, Ashoke K., Saint Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
A01K 67/0275	EN E-1744769	2024 11 27	3646868	A01N 25/10	EN E-1744776	2024 11 27	3993618
(86) KR18007234	2018 06 26	2018822580		(86) IL20050771	2020 07 09	2020837211	
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)				(73) Solano S.P. Ltd., 1920500 Ram On, P.O.B. 127 (IL)			
(73) Yonsei University, University-Industry Foundation(UIF), Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)				(54) FLOH- UND ZECKENBAND MIT LANGSAMER FREISETZUNG			
(54) MAUSMODELL FÜR GANGLIOLIOM MIT SOMATISCHER BRAF V637E-MUTATION UND VERWENDUNG DAVON				(30) US 2019 07 09 201962871745 P			
(30) KR 2017 06 29 20170082630				(72) VARDI, Amnon, 1920500 Ram On, P.O.B. 127 (IL)			
(30) KR 2017 06 29 20170082631				(72) VARDI, Nimrod, 1920500 Ram On, P.O.B. 127 (IL)			
(30) KR 2017 06 29 20170082632				(72) VARDI, Omer, 1920500 Ram On, P.O.B. 127 (IL)			
(72) LEE, Jeong Ho, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)				(72) KAFRI, Amir, 1920500 Ram On, P.O.B. 127 (IL)			
(72) KOH, Hyun Yong, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) KIM, Dong Seok, Seoul 03631, 103-704 43 Tongil-ro 34-gil Seodaemun-gu (KR)				A01N 57/20			
A01K 67/0278	EN E-1744770	2024 11 27	4049535	EN E-1744777	2024 11 27	3454658	
(86) 2010 10 04 2021214150				(86) US17031915	2017 05 10	2017796746	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)				(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)				(54) GLYPHOSATFORMULIERUNGEN MIT AMIDOALKYLAMINTENSIDEN			
(73) Institute for Research in Biomedicine (IRB), 6500 Bellinzona, Via Francesco Chiesa 5 (CH)				(30) US 2016 05 11 201662334656 P			
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE MÄUSE UND TRANSPLANTATION				(72) HEMMINGHAUS, John W., Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
(30) US 2009 10 06 24906909 P				(72) DYSZLEWSKI, Andrew D., Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
(30) US 2009 10 29 25623709 P				(72) ISLAM, Mojaahedul, Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
(30) US 2010 04 01 32013210 P				(72) ZHU, Shawn, Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
(72) STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158 (US)				(72) YU, Hua, Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)			
(72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520 (US)							
(72) FLAVELL, Richard, Guilford, CT 06437 (US)				A01N 59/00			
(72) EYNON, Elizabeth, New Haven, CT 06512 (US)				(86) US15055265			
(72) GALAN, Jorge, New Haven, CT 06511 (US)				2015 10 13 2015782258			
(72) WILLINGER, Tim, 14763 Ultran (SE)				(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)			
(72) MANZ, Markus, G., 8702 Zollikon (CH)				(54) AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(72) RONGVAUX, Anthony, New Haven, CT 06511 (US)				(30) US 2014 10 13 201462062997 P			
(72) YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, NY 10598 (US)				(72) SANTRA, Swadeshmukul, Oviedo, FL 32765, 153 Ethan Hammock Court (US)			
A01K 89/01	EN E-1744771	2024 11 27	3677117	EN E-1744779	2024 11 27	3361866	
(86) 2016 03 11 2020159543				(86) EP16074350	2016 10 11	2016781745	
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				(73) AMSilk GmbH, 82152 Planegg/Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)			
(54) ANGELSPINNROLLE				(54) VERWENDUNG EINES BIOPOLYMERS ZUR REDUZIERUNG DER BILDUNG EINES BIOFILMS			
(30) JP 2015 04 28 2015091247				(30) EP 2015 10 12 15189329			
(72) Matsuda, Kazuyuki, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				(72) KLEIN, Jens, 82049 Pullach i. Isartal, Sepp-Mauder-Weg 1 (DE)			
				(72) RÖMER, Lin, 85521 Ottobrunn, Ganghoferstr. 15 b 2 (DE)			
				(72) SCHEIBEL, Thomas, 95448 Bayreuth, Fraunhoferstr. 44 (DE)			
				(72) SLOTTA, Ute, 81245 München, Aubing-Ost Str. 17 (DE)			
A01M 1/04	EN E-1744772	2024 11 27	3996501	A21B 5/02	DE E-1744780	2024 11 27	4404755
(86) US20056564	2020 10 21	2020909485		(86) EP23062351	2023 05 10	2023726902	
(73) Gardner Manufacturing Company, Inc., Horicon WI 53032, 1201 W. Lake Street (US)				(73) Bühler Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT)			
(54) LED-LAMPE FÜR INSEKTENFALLE				(54) BACKPLATTE, BACKPLATTENVORRICHTUNG UND BACKOFEN			
(30) US 2020 01 03 202016733277				(30) EP 2022 05 11 22172751			
(30) US 2020 03 20 202016825105				(72) STEINBÖCK, Michael, 3042 Holzleiten (AT)			
(72) JONES, Timothy M., Phoenix, Arizona 85016, 2402 E. Esplanade Lane 402 (US)				(72) MARTINO, Figoni, 1200 Wien (AT)			
(72) STUDER, Bruce R., Germantown, Wisconsin 53022, W174N10385 Autumn Drive (US)				(72) BAUER, Herbert, 2102 Hagenbrunn (AT)			

A21D 13/30 EN E-1744781 2024 11 27 3589131
 (86) IT18000030 2018 03 02 2018723609
 (73) AMO(R) S.r.l., 20154 Milano, Corso Como 10 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES TEIGROHLINGS ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS WIE PIZZA, CALZONE, FOCACCIA
 (30) IT 2017 03 02 201700023273
 (72) ALAJMO, Massimiliano, I-35030 Rubano (PD), Via Alcide De Gasperi 4 (IT)

A22C 11/12 EN E-1744782 2024 11 27 3473105
 (86) 2017 10 19 2017197262
 (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niederckerstraße 1 (DE)
 (54) GEWINDEABGABEVORRICHTUNG
 (72) Melchert, Uwe, 60385 Frankfurt, Würzburger Straße 14 (DE)
 (72) Lerosse, Santino, 61381 Friedrichsdorf, Industriestraße 19a (DE)

A23G 1/32 EN E-1744783 2024 11 27 3817569
 (86) US19040263 2019 07 02 2019745841
 (73) MARS, INCORPORATED, McLean, Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) SCHOKOLADENKONFEKT
 (30) US 2018 07 02 201862693157 P
 (72) HAUSMAN, David, Chicago, Illinois 60642, MARS WRIGLEY, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) LEASE, Shirley, Chicago, Illinois 60642, MARS WRIGLEY, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) GLAZIER, Barry, Chicago, Illinois 60642, MARS WRIGLEY, 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23J 3/26 EN E-1744784 2024 11 27 4021206
 (86) EP20072719 2020 08 13 2020758141
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) FLEISCHANALOGES PRODUKT MIT HYDRATISIERTEM, TEXTURIERTEM PFLANZENPROTEIN
 (30) US 2019 08 26 201962891485 P
 (72) RIDDLE, Ryan, Solon, OH 44139, 5835 Elm Hill Dr. (US)
 (72) GADDIPATI, Sanyasi, BEACHWOOD, Ohio 44122, 26600 Amheerst Circle Unit 201 (US)

A23J 3/28 EN E-1744785 2024 11 27 3273792
 (86) CA16050145 2016 02 18 2016771124
 (73) Arntfield, Susan Dorothy, Winnipeg, Manitoba R3T 5X3, 35 Blackwood Bay (CA)
 (73) Murphy, Lee Anne, Winnipeg, Manitoba R3T 4H8, 16 Lowell Place (CA)
 (73) Manitoba Canola Growers Association Inc., Winnipeg, Manitoba R3B 0T6, 400-167 Lombard Avenue (CA)
 (54) RAPSASIERTES TOFUPRODUKT UND VERFAHREN
 (30) US 2015 03 27 201562139359 P
 (72) Arntfield, Susan Dorothy, Winnipeg, Manitoba R3T 5X3, 35 Blackwood Bay (CA)
 (72) Murphy, Lee Anne, Winnipeg, Manitoba R3T 4H8, 16 Lowell Place (CA)

A23K 50/40 EN E-1744786 2024 11 27 3777552
 (86) JP18024189 2018 06 26 2018919074
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) HAUSTIERFUTTER, GRANULIERTES HAUSTIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER
 (30) JP 2018 05 18 2018096468
 (72) NGUYEN Thi Yen Minh, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Pet foods R&D Department, 9-67, Kita-Itami (JP)
 (72) USUI Munehiro, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Pet foods R&D Department, 9-67, Kita-Itami (JP)
 (72) SAWADA Waka, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Pet foods R&D Department, 9-67, Kita-Itami (JP)
 (72) SHIOTA Masaki, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Pet foods R&D Department, 9-67, Kita-Itami (JP)
 (72) NOBATA Tadatoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0831, c/o Unicharm Corporation, Pet foods R&D Department, 9-67, Kita-Itami (JP)

A23L 2/56 EN E-1744787 2024 11 27 3890509
 (86) US19064594 2019 12 05 2019893438
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
 (54) TRAUMATISCHE SÄUREZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GESCHMACKSMODULATION
 (30) US 2018 12 06 201862776158 P
 (72) WU, Hou, East Brunswick, NJ 08816, 64 Merrill Avenue (US)
 (72) HUBER, Michelle Eve, Cream Ridge, NJ 08514, 4 Lawrence Drive (US)
 (72) JOHN, Thumpalasseril V., Morganville, NJ 07751, 102 Knob Hill Road (US)
 (72) LI, Xiaodong, Middletown, NJ 07748, 11 Pate Drive (US)

A23L 7/161 EN E-1744788 2024 11 27 3687310
 (86) IB19052739 2019 04 03 2019725215
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) FRUCHT- UND/ODER GEMÜSESACKPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 12 13 201862779017 P
 (72) WURR, Alexander, Grand Rapids, Michigan 49503, 201 Fulton St. West, Apt. 801 (US)
 (72) NGUYEN, Quang-Tuan, Grand Rapids, Michigan 49506, 2320 Elmwood Drive SE (US)
 (72) MOLCHAN, James, Rockford, Michigan 49341, 8975 Marabella Ct. NE (US)
 (72) DUNUROGLU, Kemal, Grand Rapids, Michigan 49525, 1778 Grand Ct. (US)
 (72) WELCH, Frank, Kentwood, Michigan 49512, 5329 S. Elderberry Ct. (US)
 (72) SAVANT, Vivek, Muskegon, Michigan 49444, 3712 Mona Kai Blvd. (US)

A23L 17/50 EN E-1744789 2024 11 27 3918924
 (86) 2021 05 12 2021382438
 (73) Chinchilla Tamayo, Andoni, 20750 Zumaia (Guipúzcoa), Calle Elizalde 12, 1º (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEERESWÜRSTEN AUF DER BASIS VON CEPHALOPODEN
 (30) ES 2020 06 04 202030525
 (72) Chinchilla Tamayo, Andoni, 20750 Zumaia (Guipúzcoa), Calle Elizalde 12, 1º (ES)

A23L 29/212 EN E-1744790 2024 11 27 3262958
 (86) 2017 06 26 2017177935
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (73) Thomas More Kempen vzw, 2440 Geel, Kleinhoefstraat 4 (BE)
 (54) ZUBEREITUNG AUS LARVEN VOM MEHLKÄFER ODER VOM GLANZENDSCHWARZEN GETREIDESCHIMMELKÄFER, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) BE 2016 06 27 201600111
 (30) BE 2017 04 18 201700044
 (72) BOECKX, Hilde, 2390 Malle, Thomas More Kempen vzw Leemstraat 58A (BE)
 (72) CLAES, Johan, 2400 Mol, Katholieke Universiteit Leuven Lemmensblok 3 (BE)
 (72) SPAEPEN, Rietje, 2260 Westerlo, Katholieke Universiteit Leuven Bosstraat 41 (BE)
 (72) VAN CAMPENHOUT, Leni, 2440 Geel, Katholieke Universiteit Leuven Korte Plek 32 (BE)
 (72) VAN DER BORGHT, Michael, 2300 Turnhout, Katholieke Universiteit Leuven Jokerstraat 6 (BE)

A24B 3/14 EN E-1744791 2024 11 27 4017291
 (86) EP20073438 2020 08 20 2020760833
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSMITTEL
 (30) EP 2019 08 23 19193283
 (30) EP 2019 08 23 19193275
 (30) EP 2019 08 23 19193272
 (30) EP 2019 08 23 19193270
 (30) EP 2019 08 23 19193264
 (30) EP 2019 08 23 19193259
 (30) EP 2019 08 23 19193279
 (72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) MISTRY, Hushmita, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) RIETH, Fabian, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) GUMMERSON, Siobhan, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) JONES, Stephen, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24B 15/12 EN E-1744792 2024 11 27 3562330
 (86) EP17084095 2017 12 21 2017825849
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NIKOTINHALTIGEN BOGENS
 (30) EP 2016 12 30 16207611
 (72) DEFOREL, Corinne, 1782 Formangeires, Impasse de la Pommerie 15 (CH)
 (72) WALLER, Judith, 2034 Peseux, Rue du Clos 33 (CH)
 (72) ZUBER, Gérard, 1063 Boulens, Route du Village 6 (CH)
 (72) WALLER, Judith, 83149 Ostersond, Hovslagargränd 1 (SE)

A43B 13/12 (86)	EN E-1744808 2024 11 27 2023161021	4215076	A45C 13/10 (86)	EN E-1744817 2024 11 27 2019199261	3659462
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHWERK (30) US 2019 12 09 201962945826 P (30) US 2020 12 08 202017115768 (72) FAHMI, Windra, Beaverton, OR 97005 (US) (72) GLEASON, Erin, Beaverton, OR 97005 (US) (72) HONG, Jin, Beaverton, OR 97005 (US) (72) KUANG-NAN, Liao, Beaverton, OR 97005 (US) (72) LUPINEK, Jaroslav J., Beaverton, OR 97005 (US) (72) SCOTT, Chloe, Beaverton, OR 97005 (US) (72) POLLOCK, Stuart D., Beaverton, OR 97005 (US)			(73) Samsonite IP Holdings S.à r.l., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU) (54) GEPÄCK MIT VERTIEFTEM REISSVERSCHLUSS (30) US 2010 10 29 40834610 P (72) MEERSSCHAERT, Reinhard, 9820 Merelbeke, Lembergsesteenweg 94 (BE) (72) SANTY, Dirk, 8680 Koekelare, Moerestraat 107 (BE)		
A43C 1/00 (86) US20053693	EN E-1744809 2024 11 27 2020792888	4037520	A45D 33/00 (86) CN17086096	EN E-1744818 2024 11 27 2017910901	3629829
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) ZONALES DYNAMISCHES SCHNÜRSYSTEM (30) US 2019 10 01 201962908933 P (30) US 2020 09 30 202017039189 (72) LAM, Peter, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US) (54) KOSMETISCHES SUBSTRAT MIT GEKRÄUSELTEN FASERN (72) QUE, Chuzhen, Minhang District, Shanghai 201199, Suite 402, Building 6, Lane 198 East Xinjian Road (CN) (72) SHEN, Tao, Shanghai 200050, Room 4-203, 500 Anxi Road (CN) (72) JIN, Jing, Pudong District, Shanghai 201318, Room 401 No. 143, Lane 3468, Hu Nan Road (CN) (72) CHENG, Jing, Pudong District, Shanghai 200127, Room 1101, Building 15 1650 Jingxiu Road (CN) (72) LIN, Gang, Pudong District, Shanghai 200135, No. 501, Lane 900 Shenjianong Rd. (CN) (72) YAO, Yiming, Changning District, Shanghai 200051, Suite 503, No. 52, Lane 1115 Hongqiao Road Changning District (CN) (72) CORREIA CALDEIRA, Pedro Manuel, Geel 2440, PAS 125C (BE) (72) HAYASHI, Hiroshi, Machida-shi, Tokyo 194-0023, 1-18-8, Asahi-cho (JP) (72) PAZOS, Marta Paz, Atlanta, GA 30309, 95 8th Street NW, Apt. 914 (US) (72) IYER, Sushil, Astoria, NY 11106, 3540 30th Street (US)		
A44B 11/25 (86)	DE E-1744810 2024 11 27 2019191760	3616553	A45F 3/04 (86)	EN E-1744819 2024 11 27 2023167282	4260754
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Strasse 39 (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER TEILE (30) DE 2018 08 16 102018213836 (72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, Seelhorststraße 38 (DE) (72) KLEIN, Philip, 30451 Hannover, Grotestraße 9 (DE)			(73) Seven S.P.A., 10040 Leini' (TO), Via Fornacino, 96 (IT) (54) RUCKSACK MIT HÖHENVERSTELLUNG DER SCHULTERGURTE (30) IT 2022 04 12 202200007277 (72) DI STASIO, Aldo, 10040 LEINI (TO) (IT)		
A44C 5/10 (86) IB21055915	EN E-1744811 2024 11 27 2021743581	4181727	A45F 5/10 (86)	EN E-1744820 2024 11 27 2022167594	4046530
(73) COLPO & ZILIO S.P.A., 36040 Torri di Quartesolo (VI), Via Gorizia, 21 (IT) (54) KOMPONENTE FÜR SCHMUCK- UND/ODER MODESCHMUCKARTIKEL (30) IT 2020 07 15 202000017176 (72) COLPO, Renzo, 36100 Vicenza (VI) (IT) (72) PERETTO, Roberto, 36031 Dueville (VI) (IT)			(73) PopSockets LLC, Boulder, CO 80301, 5757 Central Avenue (US) (54) EXPANDIERBARE VORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) US 2018 07 03 201862693515 P (72) LANE, Robert, Boulder, CO 80301 (US) (72) CINNAMON, Sara, Boulder, CO 80301 (US)		
A44C 5/20 (86) IB20059885	EN E-1744812 2024 11 27 2020807115	4048112	A46B 5/00 (86) JP19051160	EN E-1744821 2024 11 27 2019904855	3903631
(73) Treemme S.P.A. Unipersonale, 52100 Arezzo, Strada E, 2 Localita San Zeno (IT) (54) SCHMUCKPRODUKT MIT KLAPPBAREN ABSCHNITTEN (30) IT 2019 10 22 201900019559 (72) DALL'AVO, Marcogino, 52100 Arezzo, Loc. il Matto, 68 (IT)			(73) Lion Corporation, Tokyo 130-8644, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku (JP) (54) ZAHNBÜRSTE (30) JP 2018 12 27 2018246145 (72) HACHISUKA Ryosuke, Tokyo 130-8644, c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) YANAGIDA Masashi, Toyama-shi, Toyama 930-0859, c/o KITANO Co., Ltd., 2-3-26, Ushijima Honmachi (JP)		
A44C 9/00 (86) DE20101082	DE E-1744813 2024 11 27 2020842186	4081066	A46B 5/02 (86)	EN E-1744822 2024 11 27 2021178664	3903634
(73) Apointu Solution GmbH, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 28 (CH) (73) Schwenkmezger, Ulrich Werner, 4314 Zeiningen, Am Stutz (CH) (54) VERÄNDERBARES SCHMUCKSTÜCK (30) DE 2019 12 24 202019107245 U (72) SCHWENKMEZGER, Ulrich Werner, 4314 Zeiningen, Am Stutz (CH)			(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT MEHRKOMPONENTIGEM GRIFF (72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, 07726 (US) (72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, 08902 (US) (72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, 23103 (US) (72) KIRCHHOFER, Roger, 5057 Lucerne (CH) (72) BIERI, Kurt, 6210 Lucerne (CH) (72) STORZ, Joachim, 5700 Zell am See (AT) (72) WECHSLER, Andreas, 5700 Zell am See (AT)		
A45B 5/00 (86) CN18074944	EN E-1744814 2024 11 27 2018832221	3653075	A46B 9/02 (86) EP19068638	EN E-1744823 2024 11 27 2019739970	3820327
(73) Gao, Xiaohui, Beijing 100000, Room 1204 Building 8 Courtyard 2 Yandinanlu Shijingshan (CN) (54) VERFORMBARER GEHSTOCK (30) CN 2017 07 11 201720840005 U (72) Gao, Xiaohui, Beijing 100000, Room 1204 Building 8 Courtyard 2 Yandinanlu Shijingshan (CN)			(73) Tepe Munhygienprodukter AB, 213 76 Malmö, Bronsälldersgatan 5 (SE) (54) INTERDENTALBÜRSTE MIT EINER EINSETZFÜHRUNGSSPITZE (30) SE 2018 07 11 1850882 (72) LARSSON, Jan-Inge, 240 14 Veberöd, Ympningsvägen 2 (SE) (72) WERIUS, Patrik, 234 35 Lomma, Tegelgatan 23 (SE)		
A45C 3/10 (86) US20021513	EN E-1744815 2024 11 27 2020716299	3934478	A46B 15/00 (86)	DE E-1744824 2024 11 27 2023160140	4257007
(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US) (54) BEHÄLTER MIT MAGNETISCHEM VERSCHLUSS (30) US 2019 03 07 201916295711 (72) ROGERS, Kyle Edward, Austin, Texas 78735, c/o Yeti Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US) (72) FRITZ, John, Austin, Texas 78735, c/o Yeti Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US) (72) MUNIE, Jeffrey Charles, Austin, Texas 78735, c/o Yeti Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)			(73) Duong, Gilbert, 89231 Neu-Ulm, Alpispitzweg 24 (DE) (54) ZAHNPUTZNAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZAHNPUTZNAVIGATION (30) DE 2022 04 04 102022107940 (72) Duong, Gilbert, 89231 Neu-Ulm, Alpispitzweg 24 (DE)		
A45C 5/03 (86) FR21050057	FR E-1744816 2024 11 27 2021719688	4090195			
(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR) (54) GEPÄCKSTÜCKLEDERGEGENSTAND (30) FR 2020 01 17 2000482 (72) BRUNI, Pietro, 63100 Ascoli Piceno, Zona industriale Campolungo (IT) (72) BADSTÜBER, David, 75020 Paris, 52 boulevard de Menilmontant (FR)					

A47C 3/027 EN E-1744825 2024 11 27 4159090
 (86) 2022 09 22 2022197054
 (73) Kokuyo Co., Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, 1-1, Oimazato Minami 6-chome (JP)
 (54) STUHL
 (30) JP 2021 10 01 2021162892
 (72) HAYASHI, Katsuaki, Osaka, 537-8686 (JP)

A47C 3/30 EN E-1744826 2024 11 27 4275555
 (86) 2022 05 09 2022172324
 (73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
 (54) ENTFERNUNGSMECHANISMUS
 (72) SLOGNO, Alessandro, 31021 Mogliano Veneto (IT)
 (72) BUSATO, Alberto, 31038 Paese (TV) (IT)

A47C 5/00 EN E-1744827 2024 11 27 4223187
 (86) 2023 02 02 2023154685
 (73) Elephant in a Box, Inc., New York, NY 10001, 234 Fifth Avenue - Floor 2 (US)
 (54) FLEXIBLES FALTBARES MÖBELSTÜCK MIT WABENSTRUKTUR
 (30) US 2022 02 02 202217591541
 (72) KAMAL EL DIN, Mohamed El Sayed Ahmed, New York, 10001 (US)

A47C 21/02 EN E-1744828 2024 11 27 4230087
 (86) 2022 12 19 2022214560
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (54) LÖSBARE MAGNETISCHE STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG VON GERÄTEN
 (30) JP 2021 12 27 2021212359
 (72) MORITA, Kensuke, Kyoto, 601-8501 (JP)
 (72) WAKITANI, Noboru, Kyoto, 601-8501 (JP)
 (72) AMANO, Masaki, Kyoto, 601-8501 (JP)
 (72) KAWAMURA, Tetsuji, Kyoto, 601-8501 (JP)

A47C 21/04 EN E-1744829 2024 11 27 4062803
 (86) 2019 06 26 2022172911
 (73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US)
 (54) KÖRPERSTÜTZKISSEN MIT BELÜFTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 06 29 201816023364
 (72) JANSEN, Taylor M., Trinity, NC, 27370 (US)
 (72) GHANEI, Hamid, Trinity, NC, 27370 (US)
 (72) EVANS, JR., James A., Trinity, NC, 27370 (US)
 (72) ALBERTO, Justin, Trinity, NC, 27370 (US)
 (72) GWALTNEY, Judson P., Trinity, NC, 27370 (US)
 (72) SWITZER, Stephen, Trinity, NC, 27370 (US)
 (72) GARMA, Henry, Trinity, NC, 27370 (US)
 (72) TAR, Alanda, Trinity, NC, 27370 (US)

A47C 21/04 EN E-1744830 2024 11 27 4062804
 (86) 2019 06 26 2022172912
 (73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US)
 (54) BEZUG FÜR EIN BELÜFTETES KÖRPERSTÜTZKISSEN
 (30) US 2018 06 29 201816023364
 (72) JANSEN, Taylor M., Trinity, NC 27370 (US)
 (72) GHANEI, Hamid, Trinity, NC 27370 (US)
 (72) EVANS, JR., James A., Trinity, NC 27370 (US)
 (72) ALBERTO, Justin, Trinity, NC 27370 (US)
 (72) GWALTNEY, Judson P., Trinity, NC 27370 (US)
 (72) SWITZER, Stephen, Trinity, NC 27370 (US)
 (72) GARMA, Henry, Trinity, NC 27370 (US)
 (72) TAR, Alanda, Trinity, NC 27370 (US)

A47D 9/00 EN E-1744831 2024 11 27 4268677
 (86) 2023 02 16 2023156950
 (73) TJ(fujian) Industrial Co., Ltd., Fujian Province, Zhangzhou 363000, No 518, Yintai Road Zhangzhou City (CN)
 (54) KINDERBETT
 (30) CN 2022 04 28 202220999504 U
 (72) YANG, Jianbo, ZHANGZHOU, 363000 (CN)

A47G 19/00 DE E-1744832 2024 11 27 4101347
 (86) 2022 06 07 2022177424
 (73) Raupach, Lars, 08239 Falkenstein / OT Schönau, Treuener Straße 46 (DE)
 (54) SPEISEN- UND/ODER GETRÄNKEABKÜHLER UND SPEISEN- UND/ODER GETRÄNKEABKÜHLERSYSTEM
 (30) DE 2021 06 08 202021103084 U
 (72) Raupach, Lars, 08239 Falkenstein / OT Schönau (DE)
 (72) Grünert, Michael, 08541 Mechelgrün (DE)

A47G 19/22 EN E-1744833 2024 11 27 3612059
 (86) NL18050241 2018 04 17 2018727893
 (73) T-CAP IP B.V., 1072 SM Amsterdam, Van Ostadestraat 29 H (NL)
 (54) KARTUSCHE, ANORDNUNG UND TASSE ZUR HERSTELLUNG VON LOSEM BLATTTEE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEE
 (30) NL 2017 04 19 2018743
 (72) DUMAN, Hakan, 1072 VA Amsterdam, Eerste Jan van der Heijdenstraat 94hs (NL)

A47J 27/21 EN E-1744834 2024 11 27 4035575
 (86) 2022 02 01 2022154580
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRISCHER WASSERKOCHER
 (30) KR 2021 02 02 20210014804
 (30) KR 2021 11 12 20210155356
 (72) LEE, June Young, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Sang Ki, 08592 Seoul (KR)
 (72) SI, Min Kyu, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Dae Yong, 08592 Seoul (KR)

A47J 31/22 EN E-1744835 2024 11 27 3364825
 (86) EP16075397 2016 10 21 2016784905
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS MITTELS ZENTRIFUGATION MIT EINEM VENTIL IN DER GETRÄNKEABFLUSSVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 10 23 15191187
 (72) HUGI, Niklaus, 3012 Bern, Zähringerstrasse 52 (CH)

A47J 31/36 DE E-1744836 2024 11 27 3972461
 (86) EP20058588 2020 03 26 2020713300
 (73) Delica AG, 5033 Buchs AG, Bresteneggstrasse 4 (CH)
 (54) BRÜHKAMMER, BRÜHEINHEIT, MASCHINE UND SYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS AUS EINER KAPSEL
 (30) EP 2019 05 21 19175514
 (72) WÜTHRICH, Martin, 4417 Ziefen, Steinenbühl 53 (CH)
 (72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, Föhrenweg 14 (CH)

A47J 31/40 EN E-1744837 2024 11 27 3422910
 (86) US17020841 2017 03 04 2017760971
 (73) Bibo Barmaid LLC, Clinton, NJ 08809, 6 Sunrise Circle (US)
 (73) Melville, Douglas F., Simsbury, CT 06070, 14 Hunting Ridge Drive (US)
 (73) Barch, Gary M., Simsbury, CT 06070, 10 Highview Road (US)
 (73) Bures, Craig, Prospect, CT 06712, 16 Wihbey Drive (US)
 (73) Walker, Debra L., Clinton, NJ 08809, 6 Sunrise Circle (US)
 (54) SPENDER FÜR KALTE GETRÄNKE UND SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR SPENDER FÜR KALTE GETRÄNKE
 (30) US 2016 03 04 201615060706
 (72) MELVILLE, Douglas F., Clinton NJ 08809, 6 Sunrise Circle (US)
 (72) BARCH, Gary M., Clinton NJ 08809, 6 Sunrise Circle (US)
 (72) BURES, Craig, Clinton NJ 08809, 6 Sunrise Circle (US)
 (72) WALKER, Debra L., Clinton NJ 08809, 6 Sunrise Circle (US)

A47J 31/40 EN E-1744838 2024 11 27 3878321
 (86) 2021 03 02 2021160189
 (73) BIALETTI INDUSTRIE S.P.A., 25030 Coccaglio (Brescia), Via Fogliano, 1 (IT)
 (54) SYSTEM AUS EINER ALUMINIUMKAPSEL UND EINER KAPSELNACHBEREITUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES UND BETRIEBSVERFAHREN DER KAPSELNACHBEREITUNG
 (30) IT 2020 03 12 202000005362
 (72) BALZANI, Moreno, 25030 Coccaglio, Brescia, c/o BIALETTI INDUSTRIE S.P.A. Via Fogliano, 1 (IT)

A47J 36/24 EN E-1744839 2024 11 27 3991517
 (86) AU20050652 2020 06 26 2020833408
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) HERDHEIZBAND
 (30) AU 2019 06 28 2019902264
 (72) ROSE, Vyvyan, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2, 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) GARGIULO, David, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2, 170-180 Bourke Road (AU)

A47J 37/07 EN E-1744840 2024 11 27 4236741
 (86) EP21079836 2021 10 27 2021801514
 (73) Active Food Systems Limited, Offord Cluny, St Neots Cambridgeshire PE19 5ZA, Synergy House Units 7 to 10 Greenewable Business Park Station Lane (GB)
 (54) ELEKTRISCHER GRILL
 (30) GB 2020 10 29 202017147
 (30) GB 2021 03 17 202103717
 (72) CADBURY, George Justin Peter, Offord Cluny, St Neots Cambridgeshire PE19 5ZA (GB)
 (72) EDWARDS, Andrew Norman, Offord Cluny, St Neots Cambridgeshire PE19 5ZA (GB)
 (72) O'ROURKE, Sam, Offord Cluny, St Neots Cambridgeshire PE19 5ZA (GB)

A47J 42/04 **EN E-1744841** 2024 11 27 **3934495**
 (86) US20020342 2020 02 28 2020766042
 (73) Nypro Inc., Clinton, MA 01510, 101 Union Street (US)
 (54) VERBESSERTE GEWÜRZMÜHLE
 (30) US 2019 03 04 201962813583 P
 (72) DAVIDSON, Ryan P., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street North (US)
 (72) JULIAN, Randall K., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street North (US)
 (72) MINNETTE, Jeffrey C., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street North (US)

A47J 43/07 **EN E-1744842** 2024 11 27 **3389458**
 (86) AU16051250 2016 12 16 2016874150
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) SPIRALSCHEIDZUBEHÖR
 (30) AU 2015 12 18 2015905283
 (72) ANTKOWIAK, Margaret, Bronte New South Wales 2024, Unit 3/4 Palmerston Avenue (AU)
 (72) THOMAS, Mark, Leichhardt New South Wales 2040, 74 Foster Street (AU)

A47K 10/16 **EN E-1744843** 2024 11 27 **3945971**
 (86) US20025220 2020 03 27 2020784038
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) HALTBARES UND DISPERGIERBARES, GEKREPPTES EINLAGIGES GEWEBE
 (30) US 2019 03 29 201962825892 P
 (72) TIRIMACCO, Maurizio, Minneapolis, Minnesota 55401, 121 Washington Avenue S, Apt 817 (US)
 (72) VOGT, Kevin Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

A47K 10/16 **EN E-1744844** 2024 11 27 **3945972**
 (86) US20025236 2020 03 27 2020784142
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) GEKREPPTES MEHRLAGIGES TISSUEPRODUKT
 (30) US 2019 03 29 201962825903 P
 (72) VOGT, Kevin Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) SACHS, Mark William, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) MCCORMICK, Erin Ann, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) CURLEY, Devon Gaynelle, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) STABELFELDT, Sara Jane Wille, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) VOGEL, Nathan John, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) LECOUNT, Christopher Steven, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

A47K 10/48 **EN E-1744845** 2024 11 27 **3662801**
 (86) 2015 09 01 2020152998
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HANDTROCKNER
 (30) JP 2015 04 07 2015078248
 (72) SAWABE, Kenji, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Matunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORII, Toshihiko, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

A47K 11/02 **EN E-1744846** 2024 11 27 **3892175**
 (86) 2021 04 09 2021167720
 (73) Johansson, Stefan, North Little Rock, Arkansas 72117, 6148 Getty Dr. (US)
 (54) KOMPAKTES ABFALLVERBRENNUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 04 10 202063008657 P
 (30) US 2021 01 04 202163133775 P
 (30) US 2021 02 17 202163150575 P
 (30) US 2021 02 24 202117184148
 (72) Johansson, Stefan, North Little Rock, Arkansas 72117, 6148 Getty Dr. (US)

A47K 11/04 **EN E-1744847** 2024 11 27 **3797660**
 (86) 2020 09 24 2020198213
 (73) James Lecky Design Limited, Lisburn BT28 2SA, 19 Ballinderry Road (GB)
 (54) HALTUNGSUNTERSTÜTZENDE TOILETTENSITZVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 09 25 201913805
 (72) Dobbs, Colm, Lisburn, BT28 2SA, James Lecky Design Limited 19 Ballinderry Road (GB)
 (72) Finney, Laura, Lisburn, BT28 2SA, James Lecky Design Limited 19 Ballinderry Road (GB)
 (72) Turner, David, Lisburn, BT28 2SA, James Lecky Design Limited 19 Ballinderry Road (GB)

A47K 13/24 **DE E-1744848** 2024 11 27 **4147620**
 (86) 2022 09 12 2022195080
 (73) Ketzler GmbH, 45139 Essen, Hubertstrasse 88 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER RAUMLAGE EINES OBJEKTS
 (30) DE 2021 09 14 102021123778
 (72) Ketzler, Dietmar, 45309 Essen (DE)

A47L 5/26 **EN E-1744849** 2024 11 27 **3833233**
 (86) CN19100085 2019 08 09 2019846465
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) HANDSTAUBSAUGER
 (30) US 2018 08 09 201862716700 P
 (30) US 2019 03 26 201962823793 P
 (72) REEDER, Kyle, Waukesha, WI 53188, 2826 Sandra Lane (US)
 (72) REILAND, Fraizier, Milwaukee, WI 53210, 7124 W. Molke Avenue (US)
 (72) WESTLING, Bennett W., Milwaukee, WI 53212, 830 East Chambers Street (US)
 (72) DORMAN, Justin D., Wauwatosa, WI 53213, 2573 N. 63rd Street (US)
 (72) HANSEN, Dalton F., Whitefish Bay, WI 53217, 5200 N. Diversey Boulevard, Apt. 304 (US)
 (72) CHAN, San Sang, Kowloon, Hong Kong, Rm 2018, 20/F, Lei Sang HSE, Lei Yu Mun Est (CN)

A47L 7/00 **DE E-1744850** 2024 11 27 **3897327**
 (86) EP19084924 2019 12 12 2019824278
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS, MOBILER REINIGUNGSROBOTER, MOBILE HEBEVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) DE 2018 12 20 102018222657
 (72) SCHÜTZ, Daniel, 38165 Lehre, Schwester-Ella-Weg 31 (DE)

A47L 7/00 **EN E-1744851** 2024 11 27 **3995063**
 (86) CN19123472 2019 12 06 2019936495
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) CN 2019 07 04 201921031829 U
 (72) DANG, Yazhou, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) JI, Shaoshan, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) WU, Hongbing, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

A47L 9/00 **DE E-1744852** 2024 11 27 **4338647**
 (86) 2023 07 14 2023185462
 (73) Kronen-Hansa-Werk GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, Gewerbering 17 (DE)
 (54) WASCHHEIMER
 (30) DE 2022 09 07 102022122736
 (72) Rottinghaus, Holger, 49393 Lohne (DE)
 (72) KUPER, Klemens, 49413 Dinklage (DE)
 (72) Nieuwenhuizen, Nico, 49377 Vechta (DE)

A47L 9/04 **EN E-1744853** 2024 11 27 **4090209**
 (86) US20067288 2020 12 29 2020845526
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
 (54) BODENREINIGER
 (30) US 2020 01 14 202062960826 P
 (72) KEGG, Steven, Hickory, NC 28601, 419 Section House Road (US)
 (72) KHALIL, David, College Park, MD 20740, 6100 Westchester Park Dr 1011 (US)
 (72) PAULLA, Kirti, Charlotte, NC 28269, 7820 Chelsea Jade Ln, Apt 613 (US)
 (72) SHRAWAGE, Abhijeet, Concord, NC 28027, 814 Lily Green Ct NW (US)
 (72) REID, Malia, Statesville, NC 28625, 116 Dobbs Dr. (US)

A47L 9/14 **EN E-1744854** 2024 11 27 **4205619**
 (86) 2019 05 03 2022214048
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) FILTERVORRICHTUNGEN FÜR EVAKUIERUNGSSTATIONEN
 (30) US 2018 05 04 201815971322
 (72) WOLFF, Andrew Vincent, Norfolk, 02056 (US)
 (72) CARGILL, Ellen B., Norfolk, 02056 (US)
 (72) DELL ACCIO, Douglas, Boston, 02130 (US)
 (72) PASTORE, Flavia, Wakefield, 01880 (US)
 (72) SUCHMAN, Jason Jeffrey, Arlington, 02476 (US)

A47L 9/28 **DE E-1744855** 2024 11 27 **4233666**
 (86) 2019 04 18 2023175213
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSSYSTEMS, BASISSTATION UND FILTEREINRICHTUNG
 (72) HACKERT, Georg, 44869 Bochum (DE)
 (72) KEMKER, Uwe, 42105 Wuppertal (DE)

A47L 11/40 **DE E-1744856** 2024 11 27 **3698671**
 (86) 2020 02 14 2020157506
 (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
 (54) TELLERBESEN, KEHRVORRICHTUNG UND
 BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 02 21 102019104497
 (72) Ulrich, Bertram, 23556 Lübeck, Steckling 2 (DE)
 (72) Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe, Milchstraße 12a (DE)

A47L 11/40 **EN E-1744857** 2024 11 27 **4432890**
 (86) EP23084095 2023 12 04 2023817453
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) REINIGUNGSSYSTEM UND SELBSTREINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2023 02 07 202310095392
 (30) EP 2023 03 17 23162659
 (72) WANG, Jian, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LI, Lavin, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 13/58 **EN E-1744858** 2024 11 27 **4274462**
 (86) EP21085054 2021 12 09 2021839060
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) SPÜLEIMER FÜR BODENMOPPS
 (30) US 2021 01 07 202117143631
 (72) METZEL, Doug, Lombard, Illinois 60148 (US)

A47L 15/00 **EN E-1744859** 2024 11 27 **3965631**
 (86) US20030028 2020 04 27 2020730499
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM ZUR
 ERKENNUNG VON WASCHARTIKELN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
 SOLCHEN GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 05 07 102019111848
 (72) DISCH, Harald, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem
 Avenue (US)
 (72) HIMMELSBACH, Björn, S., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc.
 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HUBER, Sebastian, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155
 Harlem Avenue (US)
 (72) DUFNER, Patrick, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem
 Avenue (US)

A47L 15/22 **DE E-1744860** 2024 11 27 **3868277**
 (86) 2021 02 08 2021155760
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WASCHARM
 (30) DE 2020 02 21 102020104642
 (72) BOLDT, Adrian, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155
 Harlem Avenue (US)

A47L 15/42 **EN E-1744861** 2024 11 27 **2654544**
 (86) US11063382 2011 12 06 2011799555
 (73) Premark FEG L.L.C., Wilmington, Delaware 19801, 1300 Market Street, Suite
 504 (US)
 (54) WASCHMASCHINE MIT AUTOMATISCHER SCHMUTZENTLADUNG
 (30) DE 2010 12 21 102010063711
 (72) HEIDT, Markus, 77652 Offenburg, An Der Wiede 7 (DE)
 (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
 (72) BRAUN, Harry, 77770 Durbach, Auf Der Bünd 1 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1744862** 2024 11 27 **3741285**
 (86) CN19071421 2019 01 11 2019741641
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan,
 Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea
 Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) UMLENKVENTILANORDNUNG, GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND
 HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2018 01 17 201820080881 U
 (30) CN 2018 01 17 201810043908
 (30) CN 2018 12 26 201811602422
 (30) CN 2018 12 26 201822224151 U
 (72) LIU, Chaopeng, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao,
 Shunde (CN)
 (72) LIU, Shanshan, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao,
 Shunde (CN)

A47L 15/44 **DE E-1744863** 2024 11 27 **4023136**
 (86) 2021 12 14 2021214300
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) DOSIERGERÄT MIT EINER LEUCHTEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 01 04 102021100002
 (30) BE 2021 01 04 202105000
 (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld (DE)

A47L 15/50 **EN E-1744864** 2024 11 27 **3785596**
 (86) 2020 08 24 2020192336
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi
 Bolgesi (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT FRUCHT- UND GEMÜSEWASCHGERÄT
 (30) TR 2019 08 28 201913012
 (72) SAYIR, Halil, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.
 Organize Sanayi Bolgesi (TR)

A61B 1/00 **EN E-1744865** 2024 11 27 **3952714**
 (86) US20041549 2020 07 10 2020747297
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place
 (US)
 (54) ADAPTER ZUM SPÜLEN VON ENDOSKOPLUFT-/WASSER UND
 VERFAHREN
 (30) US 2019 07 11 201962872887 P
 (72) GAVALIS, Robb M., Westborough, Massachusetts 01581, 22 Gary Circle (US)
 (72) JENSRUD, Allyn N., Brookline, Massachusetts 02445, 1856 Beacon Street 2A
 (US)
 (72) HARRIS, Colby, Weston, Massachusetts 02493, 18 Westland Road (US)
 (72) STANTON, Larry E., Burlington, Massachusetts 01803, 5 Tami Lane (US)

A61B 1/32 **EN E-1744866** 2024 11 27 **3534772**
 (86) IB17056816 2017 11 02 2017867123
 (73) Ligid Medical Proprietary Limited, Cape Town 7925, 30 Eden Road Walmer
 Estate (ZA)
 (54) AUGENHÖHLENGEWEBERETRAKTOR
 (30) ZA 2016 11 02 201607546
 (72) MCCLUNAN, Daemon Bruce, 7925 Cape Town, 30 Eden Road Walmer
 Estate (ZA)

A61B 3/00 **EN E-1744867** 2024 11 27 **3886678**
 (86) US19063600 2019 11 27 2019891411
 (73) Optos PLC, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie
 Campus Enterprise Way (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ULTRABREITFELDDABBILDUNG DES HINTEREN
 SEGMENTS
 (30) US 2018 11 28 201862772496 P
 (72) JACOBSON, Benjamin A., Emeryville, California 94608, c/o Broadspot
 Imaging Corp 6400 Hollis Street, Suite 7 (US)
 (72) PENTICO, Clark, Emeryville, California 94608, c/o Broadspot Imaging Corp
 6400 Hollis Street, Suite 7 (US)
 (72) ADAMS, Andre E., Emeryville, California 94608, c/o Broadspot Imaging Corp
 6400 Hollis Street, Suite 7 (US)
 (72) HAMEL-BISSELL, Brendan, Emeryville, California 94608, c/o Broadspot
 Imaging Corp 6400 Hollis Street, Suite 7 (US)
 (72) RANCHOD, Tushar M., Emeryville, California 94608, c/o Broadspot Imaging
 Corp 6400 Hollis Street, Suite 7 (US)

A61B 3/113 **EN E-1744868** 2024 11 27 **3302228**
 (86) EP16062555 2016 06 02 2016726869
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLICKERKENNUNG
 (30) GB 2015 06 03 201509622
 (72) LINDH, Fredrik, 182 53 Danderyd, c/o TOBII AB Karlsrovägen 2 D (SE)
 (72) GUSTAVSSON, Mattias, 182 53 Danderyd, c/o TOBII AB Karlsrovägen 2 D
 (SE)
 (72) VENNSTRÖM, Anders, 182 53 Danderyd, c/o TOBII AB Karlsrovägen 2 D
 (SE)
 (72) EDLING, Andreas, 182 53 Danderyd, c/o TOBII AB Karlsrovägen 2 D (SE)

A61B 3/12 **EN E-1744869** 2024 11 27 **3261518**
 (86) US16015653 2016 01 29 2016756033
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
 (54) RETINALE BILDERFASSUNG MIT DURCHFOKUS
 (30) US 2015 02 27 201514633601
 (72) WANG, Ynjun Paul, Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn:
 Legal Department 4341 State Street Road (US)

A61B 3/12 **EN E-1744870** 2024 11 27 **3430973**
 (86) 2017 07 19 2017182213
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) MOBILES SYSTEM UND VERFAHREN
 (72) KOEHLER, Thomas, 91054 Erlangen, Friedrich Alexander University of
 Erlangen Nuremberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) BOEGEL, Marco, 91054 Erlangen, Friedrich Alexander University of Erlangen
 Nuremberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) GEIMER, Tobias, 91054 Erlangen, Friedrich Alexander University of Erlangen
 Nuremberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) WENDEL, Johannes, 91054 Erlangen, Friedrich Alexander University of
 Erlangen Nuremberg Schlossplatz 4 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1744871** 2024 11 27 **3531893**
 (86) US17050051 2017 09 05 2017768907
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN ANALYSE VON
 TRÄNENSÄCKEN
 (30) US 2016 09 19 201615269246
 (72) PHAMDUY, Theresa, Clark NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) NORWOOD, Kelsey, Clark NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1744872** 2024 11 27 **3576608**
 (86) US18015127 2018 01 25 2018705205
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) EMG-FÜHRUNG ZUR SONDENPLATZIERUNG, KONSERVIERUNG VON GEWEBE IN DER NÄHE UND LÄSIONSBESTÄTIGUNG
 (30) US 2017 02 01 201762453232 P
 (72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, Georgia 30004, 12385 Brookhill Crossing Lane (US)
 (72) KEBEDE, Sara, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) SCHORR, Phillip, A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) CURD, David T., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) STEINMAN, Craig F., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1744873** 2024 11 27 **3708068**
 (86) 2015 10 22 2019210152
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) DYNAMISCHE APNOETHERAPIEBERFLÄCHE
 (30) US 2014 10 31 201462073565 P
 (72) RIBBLE, David Lance, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HOOD, Michael Scott, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HOWELL, Charles A., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) AGDEPPA, Eric D., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61B 5/00 **EN E-1744874** 2024 11 27 **3589196**
 (86) US18020509 2018 03 01 2018761410
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, Maryland 20742, 7950 Baltimore Avenue (US)
 (73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., Rockville, MD 20850, 9800 Medical Center Drive Suite C-120 (US)
 (54) ZELKLASSIFIZIERUNG AUF DER BASIS DER MECHANISCHEN SIGNATUR DES ZELLKERNS
 (30) US 2017 03 01 201762465230 P
 (72) SCARCELLI, Giuliano, College Park, Maryland 20742, 2218 Jeong H. Kim Engineering Building (US)
 (72) ZANG, Jitao, College Park, Maryland 20742, 2218 Jeong H. Kim Engineering Building (US)
 (72) KIM, Hanyoup, Newport News, Maryland 23606, 12000 Canon Boulevard (US)

A61B 5/00 **EN E-1744875** 2024 11 27 **3979901**
 (86) US20043954 2020 07 29 2020757098
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VOLLSCANNERBARRIERE FÜR EINE INTRAORALE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 29 201962880040 P
 (30) US 2019 12 30 201962955310 P
 (30) US 2019 12 31 201962955662 P
 (30) US 2020 04 02 202063004413 P
 (72) SHALEV, Ariel, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) GREEN, Eran, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) GINZBURG, Zakhar, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) DURBAN, Matthew, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) GORFINKEL, Roe, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) SAPHIER, Ofer, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) VERKER, Tal, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) MAKMEL, Nir, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) ISHAY, Eran, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) LEVY, Raphael, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1744876** 2024 11 27 **3900617**
 (86) 2021 04 21 2021169749
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER 3D-KAMERA ZUR AUTOMATISIERTEN ABMESSUNGSVORBEREITUNG IN EINEM MRT-SYSTEM
 (30) CN 2020 04 22 202010320652
 (72) XIONG, Jun, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) ZHU, Kun, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) SUN, Fang Yong, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) SONG, Hui, Shenzhen 518100 (CN)
 (72) HE, Xu, Shenzhen 518055 (CN)

A61B 5/00 **EN E-1744877** 2024 11 27 **3773166**
 (86) US19022715 2019 03 18 2019776408
 (73) Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, 38 3rd Street, Suite 307 (US)
 (54) BRUSTULTRASCHALLABTASTUNG
 (30) US 2018 03 25 201862647813 P
 (30) US 2018 05 09 201815975544
 (72) Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, 38 3rd Street, Suite 307 (US)

A61B 5/00 **EN E-1744878** 2024 11 27 **4228496**
 (86) US21055367 2021 10 18 2021806555
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) MANOMETRIESYSTEME MIT UMFANGSERFASSUNG UND VERFAHREN MIT KATHETER MIT DRUCKEMPFINDLICHEM MEMS
 (30) US 2020 10 19 202063093392 P
 (72) PAGLIUSO, Benjamin J., Marina Del Rey, California 90292 (US)
 (72) GHADERI, Ali S., Hawthorne, CA 90250 (US)
 (72) MOTIWALA, Salim M., Agoura Hills, California 91301 (US)
 (72) KANILO, Sergiy P., Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) SAWYER, Jeffrey T., Lakewood, Colorado 80226 (US)
 (72) CARRUTHERS, Robert G., Columbia, Tennessee 38401 (US)
 (72) MAGUIRE, Mark A., Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) MARCINIAK, Monika P., Inglewood, California 90301 (US)
 (72) AREVALO, Sebastian E., Sunnyvale, California 94085 (US)

A61B 5/00 **EN E-1744879** 2024 11 27 **4337085**
 (86) EP22062451 2022 05 09 2022728206
 (73) Universitat Rovira I Virgili (URV), 43003 Tarragona, Escorxador s/n (ES)
 (73) Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV), 43003 Tarragona, Escorxador s/n (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG DER ELEKTRODENPLATZIERUNG AUF DER KOPFHAUT
 (30) EP 2021 05 11 21382429
 (72) FABREGAT SANJUAN, Albert, 43003 TARRAGONA (ES)
 (72) PASCUAL RUBIÓ, Vicenç, 43003 TARRAGONA (ES)

A61B 5/00 **EN E-1744880** 2024 11 27 **4351402**
 (86) EP22064519 2022 05 30 2022730540
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG VON GEWEBE
 (30) EP 2021 06 09 21178576
 (72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DAMODARAN, Mathivanan, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1744881** 2024 11 27 **3968848**
 (86) US20033120 2020 05 15 2020805666
 (73) Know Biological, Inc., Milton, Georgia 30004, 3160 Francis Road (US)
 (73) National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC, Albuquerque, NM 87123, 1515 Eubank Boulevard SE (US)
 (54) ANFALDETEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 15 201962848319 P
 (30) US 2020 05 14 202016874229
 (72) ARNOLD, Gary Stephen, Cumming, Georgia 30040, 6150 Vickery Creek Road (US)
 (72) MOORMAN, Matthew Wallace, Albuquerque, New Mexico 87106, 401 Tulane Dr., SE (US)
 (72) WHITING, Joshua Jonathan, Albuquerque, New Mexico 87185-0114, P.O. Box 5800, MS 0114 (US)

A61B 5/00 **EN E-1744882** 2024 11 27 **3873336**
 (86) US19059063 2019 10 31 2019835873
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NERVENAKTIVITÄT INNERHALB EINER TRACHEA EINES PATIENTEN
 (30) US 2018 10 31 201862753367 P
 (72) STEIN, Richard Evan, Albion, MI 49224, 10811 28 Mile Rd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1744883** 2024 11 27 **4125551**
 (86) EP21057657 2021 03 25 2021713058
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNG
 (30) WO 2020 04 03 PCT/CN2020/083343
 (30) EP 2020 04 30 20172496
 (72) Bulut, Murtaza, 5656 Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) Hilbig Rainer, 5656 Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) Shi, Jun, 5656 Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) Palero, Jonathan Alambra, 5656 Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) Zhang, Qiushi, 5656 Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1744884** 2024 11 27 **3111833**
 (86) 2015 01 30 2016181509
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHRDIMENSIONALEN GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN MIT OPTISCHER INTERFEROMETRIE
 (30) US 2014 01 31 201461933965 P
 (72) Uribe-Patarroyo, Nestor, Brookline, MA 02446, 5 Fuller Street, Apt. 4 (US)
 (72) Vakoc, Benjamin, Arlington, MA 02474, 36 Epping Street (US)
 (72) Eugene Bouma, Brett, Quincy, MA 02171, 12 Monmouth Street (US)
 (72) Villiger, Martin, Cambridge, MA 02139, 863 Massachusetts Avenue, Apt. 22 (US)

A61B 5/00 **EN E-1744885** 2024 11 27 **3957234**
 (86) 2017 01 31 2021201217
 (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraichers (LU)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEURTEILUNG EINER NERVENMODULATIONSTHERAPIE
 (30) US 2016 02 01 201662289739 P
 (30) US 2016 06 07 201662346710 P
 (72) TRUDEL, Julia, Santa Rosa (US)
 (72) HETRICK, Douglas, Santa Rosa (US)

A61B 5/00 **EN E-1744886** 2024 11 27 **3662832**
 (86) 2019 10 28 2019205595
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANLEITUNG DER MESSUNG EINES BIOLOGISCHEN SIGNALS IN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 04 20180154619
 (72) KIM, Minji, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Hyejung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JE, Seongmin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/02 **EN E-1744887** 2024 11 27 **3787484**
 (86) US19030220 2019 05 01 2019723998
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SENSORSYSTEM FÜR OKKLUSIVE VERSIEGELUNG
 (30) US 2018 05 02 201862665830 P
 (72) INOUE, Joshua Mark, Maple Grove, Minnesota 55369, 11701 Central Park Way Apt 1263 (US)
 (72) PFLUGFELDER, Alex, Excelsior, Minnesota 55331, 19735 Chartwell Hill (US)
 (72) BERG, Brian T., St. Paul, Minnesota 55104, 1687 Minnehaha Avenue W. (US)
 (72) ONUSHKO, John David, Minneapolis, Minnesota 55414, 886 21st ave se (US)
 (72) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
 (72) LOHI, Markus Petteri, Big Lake, Minnesota 55309, 18138 203rd Ave (US)

A61B 5/02 **EN E-1744888** 2024 11 27 **3742964**
 (86) US19012323 2019 01 04 2019747421
 (73) Vivionics, Inc., Bedford, MA 01730, 175 Great Road, Suite 110 (US)
 (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, Little Rock, AR 72207, 2404 N. University Avenue (US)
 (54) KONTAKTLOSES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GEWEBELEBENSFÄHIGKEIT UND ANDERER HÄMODYNAMISCHER PARAMETER
 (30) US 2018 01 25 201862621873 P
 (72) PIERRO, Michele, Westford, MA 01886, 29 Oak Hill Road (US)
 (72) QUINN, Kyle, Fayetteville, AR 72701, 324 E. Sutton Street (US)
 (72) WOESSNER, Alan, Fayetteville, AR 72703, 1324 N England Link, Apt. 9, (US)

A61B 5/024 **EN E-1744889** 2024 11 27 **3821798**
 (86) 2020 11 02 2020205236
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TRAINIERTEN MODELLS, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES TRAINIERTEN MODELLS, PROGRAMM UND ABSCHÄTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 14 2019206134
 (72) KAWASHIMA, Takuya, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-1-6 Kusunokidai (JP)
 (72) MATSUZAWA, Wataru, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-1-6 Kusunokidai (JP)
 (72) SANO, Hiroto, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-1-6 Kusunokidai (JP)

A61B 5/024 **EN E-1744890** 2024 11 27 **4329600**
 (86) EP23051043 2023 01 18 2023701088
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG EINER HERZFREQUENZ EINER PERSON
 (30) US 2022 01 21 202263301912 P
 (30) US 2022 09 30 202263412068 P
 (72) CERINA, Luca, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DA FONSECA, Pedro Miguel Ferreira dos Santos, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VULLINGS, Rik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) OVEREEM, Sebastiaan, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/024 **EN E-1744891** 2024 11 27 **4215109**
 (86) 2023 01 16 2023151733
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER GEHIRNRESSOURCEN EINES BENUTZERS, NICHTTRANSITORISCHES MASCHINENLESBARES MEDIUM UND PROGRAMM
 (30) EP 2022 01 21 22152667
 (72) ERYILMAZ, Serkan, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) JANSSENS, Inge, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) PFLUG, Anja, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) EMBRECHTS, Hugo, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) BAILADOR DEL POZO, Gonzalo, 70327 Stuttgart (DE)

A61B 5/026 **EN E-1744892** 2024 11 27 **3823525**
 (86) US19041861 2019 07 15 2019838240
 (73) BBI Medical Innovations, LLC, Los Angeles CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US)
 (54) PERFUSIONS- UND SAUERSTOFFANREICHERUNGSMESSUNG
 (30) US 2018 07 16 201862698684 P
 (30) US 2019 05 17 201962849700 P
 (72) BURNS, Martin F., Los Angeles, CA 90024, c/o Bruin Biometrics, LLC 10877 Wilshire Blvd. Suite 1600 (US)
 (72) ROSS, Graham O., Los Angeles, CA 90024, c/o Bruin Biometrics, LLC 10877 Wilshire Blvd. Suite 1600 (US)

A61B 5/05 **EN E-1744893** 2024 11 27 **3905949**
 (86) US20012356 2020 01 06 2020735990
 (73) Hodges, John William Jr., Ocoee, FL 34761, 687 Statenville Court (US)
 (73) Rippen, Marc E., Palm Bay, FL 32909, 753 Old Country Road SE (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIELEKTRISCHE IN-VIVO-SPEKTROSKOPIE
 (30) US 2019 01 04 201962788197 P
 (72) Hodges, John William Jr., Ocoee, FL 34761, 687 Statenville Court (US)
 (72) Rippen, Marc E., Palm Bay, FL 32909, 753 Old Country Road SE (US)

A61B 5/0507 **EN E-1744894** 2024 11 27 **3811861**
 (86) 2020 08 26 2020192899
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMALEN KANALAUSWAHL IN MEHRKANALRADAR ZUR KARDIOPULMONALEN SIGNALÜBERWACHUNG
 (30) IN 2019 10 25 201921043573
 (72) KHANNOBISH, Anwasha, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited, Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
 (72) RAKSHIT, Raj, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited, Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
 (72) RANI, Smriti, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited, Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
 (72) GIGIE, Andrew, 560066 Banaglore - Karnataka, Tata Consultancy Services Limited, Gopalan Global Axis, SEZ 'H' Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village, (IN)
 (72) CHAKRAVARTY, Tapas, 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)

A61B 5/06 **EN E-1744895** 2024 11 27 **3609400**
 (86) US18041654 2018 07 11 2018752662
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) SYSTEM ZUR ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTIERUNG
 (30) US 2017 07 19 201762534550 P
 (72) MANGUAL-SOTO, Jan, O., 20017 Rho, Via Torino 38 (IT)
 (72) RICHER, Louis-Philippe, Montreal Québec H4R 0C3, 4117 Ernest-Hemingway (CA)
 (72) JIANG, Chunlan, N. Crystal MN 55422, 3727 Yates Avenue (US)
 (72) CASSET, Cyrille, 33650 Saint Selve, 40 bis route de Lamavey (FR)
 (72) MARKOVITZ, Craig, Mahtomedi, MN 55115, 897 Ledgestone Dr. (US)

A61B 5/097 **EN E-1744896** 2024 11 27 **3525672**
 (86) NZ17050134 2017 10 16 2017859854
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR ATEMPROBENAHLME
 (30) US 2016 10 14 201662408480 P
 (30) US 2017 05 01 201762492783 P
 (72) CHILCOTT, Kate Jayne, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) EVANS, Edward John, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) OLDFIELD, Samantha Dale, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) ROA, Nathan James, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61B 5/145 **EN E-1744897** 2024 11 27 **3437558**
 (86) 2015 03 16 2018194755
 (73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) BEURTEILUNG DER GLYKÄMISCHEN DRINGLICHKEIT UND ALARMSCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 04 10 201461978151 P
 (72) RACK-GOMER, Anna Leigh, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BOWMAN, Leif N., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) GARCIA, Arturo, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BHAVARAJU, Naresh C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) KRAMER, Paul, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) NOBLE-CAMPBELL, Paul, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) GRUBSTEIN, Katherine Yerre, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1744898** 2024 11 27 **2991552**
 (86) US14035926 2014 04 29 2014792119
 (73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) KONTINUIERLICHE ANALYTENÜBERWACHUNG MIT ENERGIEEFFIZIENTER AKTIVIERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2013 04 30 201361817839 P
 (30) US 2013 10 28 201361896578 P
 (30) US 2014 04 01 201461973775 P
 (72) COLE, Jean-Pierre, Tracy, California 95304, 23143 Grunauer Road (US)

A61B 5/145 **EN E-1744899** 2024 11 27 **3952764**
 (86) US20027446 2020 04 09 2020788183
 (73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (54) EINSETZWERKZEUG MIT EINEM DISSEKTOR
 (30) US 2019 04 09 201962831286 P
 (72) CHAVAN, Abhi, Germantown, MD 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (72) HAYS, Bryan, Germantown, MD 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)

A61B 5/1455 **EN E-1744900** 2024 11 27 **4280956**
 (86) EP22050879 2022 01 17 2022700940
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MESSUNGEN DER ARTERIELLEN BLUTOXYGENIERUNG
 (30) EP 2021 01 21 21152719
 (72) VAN DINTHER, Cornelius, Hendricus, Bertus, Arnoldus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GIGI, Ercan, Ferit, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/1455 **EN E-1744901** 2024 11 27 **3649942**
 (86) 2019 11 05 2019207209
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) OPTISCHER SENSOR, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BLUTKONZENTRATION EINES ANALYTS
 (30) KR 2018 11 06 20180135350
 (72) LEE, Joon Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 306-1407, 181, Sunae-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) NAMKOONG, Kak, Seoul, 120-304, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) NAM, Jung Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 413-1302, 38, Dongtanmunhwaseong-ro (KR)
 (72) LEE, Yeol Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do, 102-303, 39, Gyeongsu-daero, 707 beon-gil, Dongan-gu (KR)
 (72) CHANG, Ki Young, Seoul, 413-1002, 118, Gireum-ro, Seongbuk-gu (KR)
 (72) JUNG, Won Jong, Seoul, 1307-1302, 100 Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)

A61B 5/282 **EN E-1744902** 2024 11 27 **3708074**
 (86) JP18039750 2018 10 25 2018876597
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) HAFTENDER BIOSENSOR
 (30) JP 2017 11 10 2017217040
 (72) MORI, Shigeyasu, 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)
 (72) TAKEMURA, Keiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

A61B 5/287 **EN E-1744903** 2024 11 27 **3915477**
 (86) 2020 09 30 2020199175
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ARRHYTHMIEN
 (30) US 2020 05 29 202063031955 P
 (30) US 2020 07 16 202063052553 P
 (30) US 2020 09 23 202017029752
 (30) US 2020 09 23 202017029890
 (72) SALAZAR, Henry F., Irvine, California 92618 (US)
 (72) TOBEY, Dustin R., Irvine, California 92618 (US)
 (72) BASU, Shubhayu, Irvine, California 92618 (US)
 (72) THALER, Sean D., Irvine, California 92618 (US)
 (72) WONG, Joseph R., Irvine, California 92618 (US)
 (72) GHIDOLI, Daniele, Irvine, California 92618 (US)
 (72) VAN NIEKERK, Pieter Emmelius, Irvine, California 92618 (US)
 (72) MALINARIC, Jamie Lynn, Irvine, California 92618 (US)
 (72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irvine, California 92618 (US)

A61B 5/287 **EN E-1744904** 2024 11 27 **3405094**
 (86) EP16000087 2016 01 19 2016703057
 (73) Cortex, Inc., Menlo Park, CA 94025, 650 Live Oak Avenue, Suite 100 (US)
 (54) MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG VON AKTIONSPOTENZIALDATEN
 (72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay, Chemin du Signal 53 (CH)

A61B 6/00 **EN E-1744905** 2024 11 27 **4218586**
 (86) JP21030468 2021 08 19 2021872043
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2020 09 28 2020162695
 (72) FUKUDA, Wataru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1744906** 2024 11 27 **3890611**
 (86) US19057308 2019 10 22 2019802368
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) BESTIMMUNG DER METABOLISCHEN RATE AUS EINER STATISCHEN PET-ABTASTUNG
 (30) US 2019 01 07 201962788973 P
 (72) SHAH, Vijay, Knoxville, Tennessee 37922, 601 S. Peters Road, Apt. 80 (US)
 (72) ZUEHLSDORFF, Sven, Oak Brook, Illinois 60523, 15 Kimberley Circle (US)

A61B 6/03 **EN E-1744907** 2024 11 27 **4362803**
 (86) CN22108743 2022 07 28 2022754284
 (73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BESTIMMUNG DER IDENTITÄT EINER ABGETASTETEN PERSON BEIM CT-SCANNING UND CT-SCANNER
 (30) CN 2021 08 04 202110892009
 (72) LI, Zeben, Shanghai 201318 (CN)
 (72) LI, Lina, Shanghai 201318 (CN)
 (72) FENG, Jia, Shanghai 200042 (CN)
 (72) LIU, Jieqing, Shanghai 201318 (CN)

A61B 6/03 **EN E-1744908** 2024 11 27 **3975856**
 (86) FI20050380 2020 06 02 2020823655
 (73) Planmeca OY, 00880 Helsinki, IPR Department Asentajankatu 6 (FI)
 (54) CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) FI 2019 06 03 20190042
 (30) FI 2019 07 05 20190054
 (72) SYRJÄLÄ, Tommi, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) JOKINEN, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) ELONEN, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) MÜLLER, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)

A61B 6/04 **EN E-1744909** 2024 11 27 **3769688**
 (86) JP19011938 2019 03 20 2019772380
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSTISCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 03 23 2018055837
 (30) JP 2018 03 23 2018055838
 (30) JP 2018 03 23 2018055839
 (72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) HAMAGUCHI, Mitsushige, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

A61B 6/04 **EN E-1744910** 2024 11 27 **4173569**
 (86) 2022 10 13 2022201478
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINER PERSON
 (30) US 2021 10 28 202117513719
 (72) WEAR, James A., Madison, WI 53718 (US)
 (72) MANDERS, Adam, Madison, WI 53718 (US)
 (72) HASSAN, Mehadi, Madison, WI 53718 (US)

A61B 6/04 **EN E-1744911** 2024 11 27 **3975854**
 (86) FI20050373 2020 06 01 2020819168
 (73) Planmeca OY, 00880 Helsinki, IPR Department Asentajankatu 6 (FI)
 (54) CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) FI 2019 06 03 20190042
 (30) FI 2019 07 05 20190054
 (72) SYRJÄLÄ, Tommi, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) JOKINEN, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
 (72) ELONEN, Timo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)

A61B 6/06 **EN E-1744912** 2024 11 27 **4228514**
 (86) EP21078778 2021 10 18 2021787485
 (73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
 (54) RÖNTGENSYSTEM UND METHODE
 (30) EP 2020 10 19 20202574
 (72) LUNDSTRÖM, Ulf, 164 40 Kista (SE)

A61B 6/08 **EN E-1744913** 2024 11 27 **4351428**
 (86) EP22065340 2022 06 07 2022732990
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) POSITIONIERUNG EINES OBJEKTS IN BEZUG AUF EINEN RÖNTGENDETEKTOR
 (30) EP 2021 06 11 21178958
 (72) KROENKE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BERGHOLDT, Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BYSTROV, Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MENSER, Bernd, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NETSCH, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SENEGAS, Julien Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1744914** 2024 11 27 **2989984**
 (86) 2015 06 26 2015174049
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nammyeon Hongcheon-gun (KR)
 (54) ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 08 25 20140110583
 (72) Yoo, Jun Sang, Gyeonggi-do, No. 208-1108, 181, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) Lee, Kwang-Hee, Incheon, No. 102-905, 215, Gyeyang-daero, Gyeyang-gu, (KR)
 (72) Cho, Soo In, Seongnam-si, No. 202-604, 19, Jeongjail-ro 213beon-gil, Bundang-gu, (KR)

A61B 8/00 **DE E-1744915** 2024 11 27 **4144300**
 (86) 2022 08 24 2022192009
 (73) Compremium AG, 3074 Muri b. Bern, Worbstrasse 46 (CH)
 (54) AUSWECHSELBARER AUFSATZ FÜR EINE ULTRASCHALLSONDE
 (30) CH 2021 09 02 0702312021
 (72) BAUMANN, Ulrich André, 3110 Münsingen (CH)
 (72) BAUMANN, Vincent Boris, 3073 Gümligen (CH)
 (72) FREI, Peter Nuot, 4657 Dulliken (CH)

A61B 8/08 **EN E-1744916** 2024 11 27 **4259000**
 (86) EP21085545 2021 12 13 2021831032
 (73) ICONIUS, 92160 Antony, 52 rue de Reims (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
 (54) ULTRASCHALLSONDENHALTEVORRICHTUNGEN FÜR KLEINKINDER
 (30) EP 2020 12 14 20306562
 (72) DEMENE, Charlie, 75012 Paris (FR)
 (72) OSMANSKI, Bruno-Felix, 75013 Paris (FR)
 (72) TANTER, Mickael, 75012 Paris (FR)
 (72) BARANGER, Jérôme, 75012 Paris (FR)
 (72) BAUD, Olivier, 75012 Paris (FR)

A61B 10/02 **EN E-1744917** 2024 11 27 **4215124**
 (86) 2017 10 17 2023162047
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT EINER HYDRAULISCHEN ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) US 2016 11 21 201662424913 P
 (72) VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ, 85281 (US)

A61B 10/02 **EN E-1744918** 2024 11 27 **4265197**
 (86) 2011 10 05 2023195943
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, 5th Floor (US)
 (54) HANDGEHALTENE BIOPSIEVORRICHTUNG MIT NADELAUFLÖSUNG
 (30) US 2010 11 01 40879510 P
 (30) US 2010 11 24 95371510
 (72) HIBNER, John A., Mason, Ohio 45040 (US)
 (72) NUCHOLS, Richard P., Loveland, Ohio 45140 (US)
 (72) RHAD, Edward A., Fairfield, Ohio 45014 (US)
 (72) CRAIG, Harold W., Cincinnati, Ohio 45249 (US)

A61B 17/00 **EN E-1744919** 2024 11 27 **4061246**
 (86) IB21060811 2021 11 22 2021816533
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) KOMPRIMIERBARE, GEWIRKTE HILFSMITTEL MIT FERTIGEN KANTEN
 (30) US 2020 11 25 202017104463
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/00 **EN E-1744920** 2024 11 27 **4013312**
 (86) US20046135 2020 08 13 2020852209
 (73) Claria Medical, Inc., Mountain View, CA 94043, 2586 Wyandotte St., Unit 2 (US)
 (54) GEWEBEENTFERNUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 08 14 201962886473 P
 (30) US 2020 04 07 202063006360 P
 (72) JONES, Joseph, N., Boise, ID 83703, 5211 West Hill Rd. (US)
 (72) FRANCIS, Daniel, E., Mountain View, CA 94040, 1116 Sussex Sq. (US)
 (72) LE, Kevin, Sunnyvale, CA 94087, 1235a Hollenbeck Ave. (US)
 (72) SALAMINI, Alexey, San Francisco, CA 94110, 1133 Treat Ave. (US)
 (72) KIM, Steven, W., Los Altos, CA 94024, 1700 Esberg Rd. (US)
 (72) ANDERSON, Scott, Sunnyvale, CA 94087, 548 Cashmere Ct. (US)
 (72) FRENCH, Ronald, G., San Jose, CA 95128, 2475 Cory Ave. (US)

A61B 17/00 **EN E-1744921** 2024 11 27 **3905965**
 (86) US19067149 2019 12 18 2019906861
 (73) Duet Spine Holdings, LLC, Winona Lake, IN 46590, P.O. Box 420 (US)
 (54) KNOCHENFIXIERSYSTEM
 (30) US 2019 01 02 201962787571 P
 (72) FESSLER, Richard G., Lake Forest, Illinois 60045, 200 Glenwood Road (US)
 (72) SERBOUSEK, Jon C., Winona Lake, Indiana 46590, 1234 Court Street P.O. Box 420 (US)
 (72) NYCZ, Jeffrey, Warsaw, Indiana 46582, 376 North Lake Placid Drive (US)
 (72) SERBOUSEK, Jill A., Winona Lake, Indiana 46590, 1234 Court Street P.O. Box 420 (US)

A61B 17/00 **EN E-1744922** 2024 11 27 **3965861**
 (86) US20031911 2020 05 07 2020805546
 (73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) DRAINAGEKATHETERAUSTAUSCHSYSTEM
 (30) US 2019 05 10 201962846180 P
 (72) ACCISANO, Nicholas, Howell New Jersey 07731, 92 Salem Hill Road (US)
 (72) HEINE, Christopher A., Schwenksville Pennsylvania 19473, 42 Bradford Drive (US)

A61B 17/02 **EN E-1744923** 2024 11 27 **3547930**
 (86) IT17000266 2017 11 23 2017844585
 (73) Valenti, Gabriele, 00153 Rome, Via Nicola Fabrizi 8 (IT)
 (73) Valenti, Valentina, 00135 Rome, Via Ettore Mambretti 29 (IT)
 (73) Sciarretta, Sebastiano, 00135 Rome, Via Ettore Mambretti 29 (IT)
 (54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZWISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN ODER LAPAROSKOPEN UND ORGANEN ODER EINGEWEIDEN
 (30) IT 2016 11 29 201600120800
 (72) Valenti, Gabriele, 00153 Rome, Via Nicola Fabrizi 8 (IT)
 (72) Valenti, Valentina, 00135 Rome, Via Ettore Mambretti 29 (IT)
 (72) Sciarretta, Sebastiano, 00135 Rome, Via Ettore Mambretti 29 (IT)

A61B 17/02 **EN E-1744924** 2024 11 27 **3747371**
 (86) 2020 06 01 2020177661
 (73) Ultradent Products, Inc., South Jordan, UT 84095, 505 West 10200 South (US)
 (54) ZAHNÄRZTLICHE RETRAKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 03 201916430168
 (72) JESSOP, Neil, South Jordan, UT 84095, Ultradent Products, Inc. 505 West 10200 South (US)

A61B 17/04 **DE E-1744925** 2024 11 27 **3881772**
 (86) 2021 03 03 2021160387
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) KNOCHENANKERELEMENT ZUM EINBRINGEN IN EINEN KNOCHEN
 UND/ODER FIXIEREN VON GEWEBE AN DEM KNOCHEN,
 KNOCHENANKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFEKTIONIEREN EINES
 KNOCHENANKERSYSTEMS
 (30) DE 2020 03 17 102020107245
 (72) Biedermann, Hannes, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
 (72) Fluri, Daniel, 2540 Grenchen, Haldenstraße 36 (CH)
 (72) Bouduban, Nicolas, 2503 Biel, Lindenweg 69 (CH)

A61B 17/06 **EN E-1744926** 2024 11 27 **3846699**
 (86) US19049774 2019 09 05 2019770244
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place
 (US)
 (54) ENDOSKOPISCHE NÄHNADEL
 (30) US 2018 09 06 201862727783 P
 (30) US 2019 05 16 201962848885 P
 (72) MORETTI, Briana J., Franklin, Massachusetts 02038, 157 Stone Ridge Road
 (US)
 (72) RAGHURAM, Ashrita, Brighton, Massachusetts 02135, 214 Lake Shore Rd
 (US)
 (72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)
 (72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, 34 Orient Ave (US)
 (72) GILBERT, Stan, Litchfield, New Hampshire 03052, 3 Parker Cir (US)
 (72) JONES, Thomas, Milford, Massachusetts 01757, 4 Rogers St (US)
 (72) WINDHEUSER, Kevin, Hopkinton, Massachusetts 01748, 20 Hidden Brick Rd
 (US)

A61B 17/064 **EN E-1744927** 2024 11 27 **3752074**
 (86) US19017646 2019 02 12 2019750317
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road
 (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM
 VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2018 02 12 201862629572 P
 (72) WIXEY, Matthew Aaron, San Jose, California 95134, 3200 Zanker Road, Unit
 1422 (US)

A61B 17/068 **EN E-1744928** 2024 11 27 **4014892**
 (86) 2021 12 13 2021214081
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GRIFFANORDNUNGEN FÜR HANDGEHALTENE CHIRURGISCHE
 INSTRUMENTE
 (30) US 2020 12 15 202017121843
 (72) NICHOLAS, David A., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)

A61B 17/072 **EN E-1744929** 2024 11 27 **4135597**
 (86) IB22052815 2022 03 28 2022714575
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) KOMPRIMIERBARE ZUSÄTZE MIT HEILUNGSABHÄNGIGEM
 DEGRADATIONSPROFIL
 (30) US 2021 03 30 202117217680
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1744930** 2024 11 27 **4132380**
 (86) IB22052811 2022 03 28 2022714572
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) VERBUNDSTOFFZUSÄTZE, DIE DURCH MEHRERE VERSCHIEDENE
 MECHANISMEN DEGRADIEREN
 (30) US 2021 03 30 202117217784
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/11 **EN E-1744931** 2024 11 27 **3549535**
 (86) 2019 03 27 2019165482
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE
 KLAMMERINSTRUMENTE
 (30) US 2018 03 28 201862649217 P
 (30) US 2018 03 28 201862649241 P
 (30) US 2018 03 28 201862649267 P
 (30) US 2018 03 28 201862649176 P
 (30) US 2018 03 28 201862649227 P
 (30) US 2018 03 28 201862649325 P
 (30) US 2018 03 28 201862649341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649278 P
 (30) US 2018 03 28 201862649304 P
 (30) US 2018 03 28 201862649200 P
 (30) US 2019 02 14 201916275803
 (72) GUERRERA, Joseph, Watertown, Connecticut 06795, 573 Middlebury Road
 (US)

A61B 17/12 **EN E-1744932** 2024 11 27 **4033999**
 (86) IL20051041 2020 09 24 2020788902
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71 (CH)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN FÜR DAS LINKE HERZOH
 (30) US 2019 09 26 201962906393 P
 (72) GUIDOTTI, Andrea, 8048 Zurich, Baslerstrasse 100 (CH)
 (72) MAISANO, Francesco, 8700 Kusnacht, 27B Seestrasse (CH)
 (72) TOCCHI, Monica, 8001 Zurich, Kirchgasse 33 (CH)
 (72) STEFOPOULOS, Georgios, 8050 Zurich, Dorflistrasse 107 (CH)
 (72) GOZZOLI, Pietro, 8050 Zurich, Herbstweg 20 (CH)
 (72) VICENTINI, Luca, 8057 Zurich, Berninastrasse 58 (CH)
 (72) HARARI, Boaz, 5592535 Ganey Tikva, P.O. Box 2018 (IL)

A61B 17/15 **EN E-1744933** 2024 11 27 **3890627**
 (86) US19044587 2019 08 01 2019892296
 (73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road
 (US)
 (54) MINIMAL INVASIVE FÜHRUNGEN UND SCHNEIDERGERÄTE
 (30) US 2018 12 03 201862774385 P
 (72) WONG, Kian, Ming, Lakeland, TN 38002, 10398 Loblolly View Lane (US)
 (72) THOREN, Brian, Robert, Memphis, TN 38119, 6797 Sunburst Cove (US)
 (72) MCGINLEY, Shawn, Arlington, TN 38002, 12270 Dusty Field Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1744934** 2024 11 27 **4274496**
 (86) IB22050041 2022 01 04 2022700074
 (73) META TECHNOLOGIES S.R.L., 42124 Reggio Emilia, Via Emidio Villa, 7 (IT)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUM SCHABEN UND SAMMELN VON
 KNOCHENPARTIKELN
 (30) IT 2021 01 11 202100000329
 (72) PARMIGIANI, Corrado Saverio, 42015 Correggio (RE) (IT)

A61B 17/16 **EN E-1744935** 2024 11 27 **3675707**
 (86) US18048018 2018 08 24 2018851087
 (73) Relign Corporation, Campbell, California 95008, 655 Campbell Technology
 Parkway Suite 275 (US)
 (54) ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 08 28 201762551150 P
 (30) US 2018 07 11 201862696762 P
 (72) GERMAIN, Aaron, San Jose, California 95124, 3122 Hilary Drive (US)
 (72) NORTON, Jeff, Emerald Hills, California 94062, 372 Greendale Way (US)
 (72) KLEIN, Kyle, San Francisco, California 94117, 414 Shrader Street (US)
 (72) WALKER, Michael D., San Francisco, California 94107, 177 Texas Street
 (US)

A61B 17/22 **EN E-1744936** 2024 11 27 **4144310**
 (86) 2017 04 06 2022203639
 (73) Walk Vascular, LLC, Irvine, California 92614, 17171 Daimler Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR THROMBOLYSE UND ABGABE EINES WIRKSTOFFS
 (30) US 2016 04 06 201662318972 P
 (30) US 2017 04 05 201715480354
 (72) CULBERT, Bradley S., Mission Viejo, California, 92692 (US)
 (72) LOOK, David M., Newport Beach, California, 92660 (US)
 (72) MALLABY, Mark, Oceanside, California, 92054 (US)

A61B 17/221 **EN E-1744937** 2024 11 27 **3928721**
 (86) 2021 06 22 2021180724
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) GERINNSELAUFFINDUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES
 GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS
 (30) US 2020 06 23 202016946467
 (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 17/28 **DE E-1744938** 2024 11 27 **3930598**
 (86) EP20055431 2020 03 02 2020710443
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
 EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS
 (30) DE 2019 03 01 102019105268
 (72) BARTHELMES, Sven, 78576 Emmingen-Liptingen, Auf der Höhe 9 (DE)
 (72) FAITSCH, Dominic, 78579 Neuhausen, Im Langen Grund 14 (DE)
 (72) SCHABERT, Stefanie, 78554 Aldingen, Am Kindlesbrunnen 8 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1744939** 2024 11 27 **3932343**
 (86) 2018 10 30 2021175728

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM ADAPTIVEN ELEKTRISCHEN SYSTEM
 (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 201816112099
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Ohio, 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Ohio, 45242 (US)
 (72) YATES, David C., Ohio, 45242 (US)

A61B 17/32 **EN E-1744940** 2024 11 27 **3634272**
 (86) US18033619 2018 05 21 2018731604

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM MIT EEPROM-KOMPONENTEN
 (30) US 2017 05 22 201762509351 P
 (30) US 2018 05 01 201815967764
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1744941** 2024 11 27 **4215135**
 (86) 2016 06 15 2023162590

(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ULTRASCHALLSPITZE ZUR FASERGEWEBEENTFERNUNG
 (30) US 2015 06 17 201562180656 P
 (72) HEAVEY, Cathal, Kimmage, Dublin, 12 (IE)

A61B 17/32 **EN E-1744942** 2024 11 27 **4161411**
 (86) US21035992 2021 06 04 2021733692

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
 (54) CHIRURGISCHER ULTRASCHALLASPIRATOR ZUR SONDIERUNG UND ABLATION VON GEWEBE
 (30) US 2020 06 04 202063034713 P
 (72) DOWNEY, Adam, D., Kalamazoo, MI 49009 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1744943** 2024 11 27 **3968877**
 (86) US20033023 2020 05 15 2020730827

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER
 (30) US 2019 05 17 201962849627 P
 (30) US 2020 05 14 202016874372
 (72) KELLY, Tomas K., Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) KELLY, John, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) JAMOUS, Aram, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) FLEMING, Matthew, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) FINN, Roan, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) HANSEN, Bryan, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) KELLY, Niall, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) CUNNIFFE, Damian G., Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) HAYDEN, Thomas, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)
 (72) CLIFFORD, John, Ballybrit, Galway, Medtronic Vascular Galway Parkmore Business Park West (IE)

A61B 17/3213 **EN E-1744944** 2024 11 27 **3836856**
 (86) AU19050856 2019 08 15 2019849078

(73) Larboard Pty Ltd, Brainting, Northern Territory 0870, 4 Priest Street (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN WÄHREND EINER OPERATION
 (30) AU 2018 08 15 2018217263
 (72) CHRISTIAN, James, Brainting, Northern Territory 0870, 4 Priest Street (AU)

A61B 17/34 **EN E-1744945** 2024 11 27 **3742992**
 (86) EP18073040 2018 08 27 2018765384

(73) Redax S.p.A., 46025 Poggio Rusco (MN), Via Galileo Galilei 18 (IT)
 (54) PERKUTANE EINFÜHRER, INSBESONDERE FÜR FLEXIBLE DRAINAGESCHLÄUCHE UND MIT VERSCHIEDENEN PROFILLEN
 (30) IT 2018 01 23 201800001649
 (72) GIBERTONI, Lucio, 41037 Mirandola, Via Colbert Giulia, 1 (IT)

A61B 17/34 **EN E-1744946** 2024 11 27 **3986300**
 (86) IB20055198 2020 06 02 2020731568

(73) Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) KNOCHENDURCHDRINGENDE MANUELLE FAHRER- UND STABILISATORANORDNUNG FÜR DEN INTRAOSÄREN ZUGANG
 (30) US 2019 06 22 201962865175 P
 (72) TIERNEY, Morgan, Ferbane Co Offaly, Derryneavy (IE)
 (72) FOMINAS, Aleksejus, Athlone Co Roscommon, 10 Corran Riada (IE)
 (72) TREXLER, Wade Kevin, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 873 Passer Road (US)
 (72) HEINLY, Kurt Donald, Wernersville, Pennsylvania 19565, 152 Justa Rd (US)
 (72) ROWE, David Troy, Fleetwood, Pennsylvania 19522, 489 Oley Road (US)
 (72) HUHN, Stephan M., Manheim, Pennsylvania 17545, 730 Mallard Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1744947** 2024 11 27 **3881784**
 (86) 2021 03 18 2021163414

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) INSTRUMENTENDICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNG
 (30) US 2020 03 19 202016823503
 (72) PILLETTERE, Roy J., Middletown, CT 06457, 144 Old Mill Road (US)
 (72) EBERSOLE, Garrett P., Hamden, CT 06517, 113 Central Ave (US)
 (72) BROWN, Eric, Madison, CT 06443, 228 Devonshire Lane (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
 (72) HART, Richard C., Clinton, CT 06413, 9 Stevens Road (US)
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, CT 06512, 28 Morris Avenue (US)
 (72) LAPIERRE, Nicolette R., Windsor Locks, CT 06096, 151 Elm Street (US)

A61B 17/34 **EN E-1744948** 2024 11 27 **4236838**
 (86) US21054654 2021 10 13 2021802147

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT EINER CHIRURGISCHEM ZUGANGSVORRICHTUNG ZUR EVAKUIERUNG VON RAUCH
 (30) US 2020 10 29 202017083870
 (72) EBERSOLE, Garrett P., Hamden, Connecticut 06517 (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851 (US)
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, Connecticut 06512 (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111 (US)
 (72) LAPIERRE, Nicolette R., Windsor Locks, Connecticut 06096 (US)
 (72) BANERJEE, Saumya, Collinsville, Connecticut 06019 (US)
 (72) PILLETTERE, Roy J., Middletown, Connecticut 06457 (US)

A61B 17/34 **EN E-1744949** 2024 11 27 **3749232**
 (86) US18021466 2018 03 08 2018764504
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR CHIRURGISCHEN RETRAKTION
 (30) US 2017 03 08 201762468475 P
 (30) US 2017 10 18 201715786846
 (72) BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) FLOCK, Judith, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) RICHTER, Joern, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) KLETT, Jan, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) WHITE, Michael, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) GULLY, Stephane, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) ZOLLMAN, Veronique Christine, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) KANE, William, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) LILIENFELD, Sean, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) AMARAL, Joseph, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CANADY, John, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) GAMACHE, Thomas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1744950** 2024 11 27 **3624712**
 (86) US18033469 2018 05 18 2018769829
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55113, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR SUBMUKOSAGEWEBETRENNUNG
 (30) US 2017 05 19 201762508791 P
 (72) RYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts 01568, 22 McIntosh (US)
 (72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, Massachusetts 01752, 135 Ames Street Unit 1213 (US)
 (72) HOLLYER, Matthew B., Watertown, Massachusetts 02472, 100 N. Beacon Street (US)

A61B 17/34 **EN E-1744951** 2024 11 27 **4031031**
 (86) IB20062526 2020 12 29 2020835895
 (73) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINPRODUKTE
 (30) US 2020 01 06 202062957553 P
 (72) HANSEN, Katrina, Denver, Colorado 80247, 9100 E. Florida Ave. Apt. 6304 (US)
 (72) GOLDEN, John B., Norton, Massachusetts 02766, One Furnace Pond Way (US)
 (72) DURR, Bernadette, Santa Clara, California 95051, 2415 Fordham Drive (US)
 (72) HUGHES, Gregory, Hanson, Massachusetts 02341, 101 Fairwood Drive (US)
 (72) CALLAGHAN, David, Ashland, Massachusetts 01721, 6 Voyagers Lane (US)
 (72) NARAYANA, Balaji Aswatha, Bangalore 560078, 48, 4th Main Kanaka Nagara Yelachenahalli J.P. Nagar P.O (IN)
 (72) MOREY, Subodh, Sadar Ponda 403401, 2nd Floor, Sunflower Apts. Behind SBI (IN)
 (72) SHAIKH, Junaid, Surat, 395002, SMC Dumbhal tenament D/6/107 Anjana Road Limbayat (IN)

A61B 17/70 **EN E-1744952** 2024 11 27 **3609416**
 (86) US18026646 2018 04 08 2018720893
 (73) Life Spine, Inc., Huntley, IL 60142, 13951 South Quality Drive (US)
 (54) MODULARE KNOCHENSCHRAUBE
 (30) US 2017 04 10 201762483590 P
 (72) SAMUEL, Forrest, Carlsbad, California 92008, 145 Chestnut Avenue Unit C (US)
 (72) PALAGI, Gregory, Geneva, Illinois 60134, 799 Parker Court (US)

A61B 17/70 **EN E-1744953** 2024 11 27 **3958757**
 (86) US19028632 2019 04 23 2019925589
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, Indiana 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM
 (72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 38017, 10057 Avent Ridge Curve (US)
 (72) PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, 9, Route de la rochette (FR)

A61B 17/70 **EN E-1744954** 2024 11 27 **3952766**
 (86) US19056672 2019 10 17 2019924602
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT
 (30) US 2019 04 10 201916380754
 (72) REZACH, William Alan, Covington, Tennessee 38019, 2928 Terry Lane South Road (US)
 (72) MAY, Jason M., St. Johns, Florida 32259, 2201 McIntosh Court (US)
 (72) BALLARD, Rodney Ray, Lakeland, Tennessee 38002, 4276 Chalmette Drive (US)

A61B 17/94 **EN E-1744955** 2024 11 27 **3988041**
 (86) JP19024203 2019 06 19 2019934236
 (73) Homma, Kiyooki, Sakata-shi Yamagata 998-0061, 4-18, Hikarigaoka 2-chome (JP)
 (54) BEHANDLUNGSWERKZEUG FÜR ENDOSKOP
 (72) Homma, Kiyooki, Sakata-shi Yamagata 998-0061, 4-18, Hikarigaoka 2-chome (JP)

A61B 18/12 **EN E-1744956** 2024 11 27 **4154833**
 (86) CN21098558 2021 06 07 2021826021
 (73) Jedicare Medical Co., Ltd., Shanghai 201210, Room 707 (Actual 607), Romplex Building 222 Kangnan Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) GEWEBESCHNEIDER UND MINIMALINVASIVES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) CN 2020 06 18 202010559520
 (72) SUN, Fei, Shanghai 201210 (CN)
 (72) LIU, Shi Xin, Shanghai 201210 (CN)
 (72) HUANG, Ri Yue, Shanghai 201210 (CN)

A61B 18/14 **EN E-1744957** 2024 11 27 **3843648**
 (86) US19048326 2019 08 27 2019765609
 (73) Invuity, Inc., San Francisco, CA 94107, 444 De Haro Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 27 201862723054 P
 (72) ZAGATSKY, Vladimir, San Francisco, CA 94121, 767 17th Avenue (US)

A61B 18/14 **EN E-1744958** 2024 11 27 **4213752**
 (86) IB21000643 2021 09 17 2021806330
 (73) Neurent Medical Limited, Oranmore, Galway, No. 1 Oran Point Main Street (IE)
 (54) SYSTEME ZUR THERAPEUTISCHEN NASALEN BEHANDLUNG
 (30) US 2020 09 17 202063079710 P
 (72) TOWNLEY, David, Newmarket-on-Fergus, Co. Clare (IE)

A61B 18/14 **EN E-1744959** 2024 11 27 **4301264**
 (86) US22070924 2022 03 02 2022715498
 (73) Gyros ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) ENERGIEABGABE ZUR GEWEBETHERAPIE UNTER VERWENDUNG OPTISCHER BILDGEBUNG
 (30) US 2021 03 02 202163155444 P
 (30) US 2021 10 22 202163271053 P
 (30) US 2021 12 23 202163265978 P
 (72) BATCHELOR, Kester Julian, Mound, Minnesota 55364 (US)
 (72) ONAGA, Takeshi, Medina, Minnesota 55340 (US)
 (72) GOLOMB, Jordan, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
 (72) YANG, Teo Heng Jimmy, Cardiff CF14 3QY (GB)

A61B 18/14 **EN E-1744960** 2024 11 27 **3505123**
 (86) 2018 12 28 2018275221
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ERFASSUNG VON CHIRURGISCHER EVAKUIERUNG UND GENERATORSTEUERUNG
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 30 201862650898 P
 (30) US 2018 03 30 201862650882 P
 (30) US 2018 03 30 201862650877 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2018 06 28 201862691219 P
 (30) US 2018 06 29 201816024149
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1744961** 2024 11 27 **3804650**
 (86) 2018 08 15 2020210100
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) SCHNITTSTELLENVERBINDUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2017 08 17 201713173
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow, NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) MONICO, Rohan, Chepstow, NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) HOPKINS, Huw, Chepstow, NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) CRAVEN, Tom, Chepstow, NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) MORRIS, Steve, Chepstow, NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/18 **EN E-1744962** 2024 11 27 **4251079**
 (86) EP21079982 2021 10 28 2021801899
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ENDOSKOPISCHES ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT, ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENT UND ENDOSKOPISCHES ELEKTROCHIRURGISCHES KIT
 (30) GB 2020 11 26 202018631
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow (GB)

A61B 18/18 **EN E-1744963** 2024 11 27 **3977955**
 (86) 2019 10 01 2021209631
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2018 10 03 201816128
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, BA1 4LN (GB)
 (72) GEORGE, Ullrich, Bangor Gwynedd, LL57 4DB (GB)
 (72) MORRIS, Steve, Chepstow, NP16 5UH (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor Gwynedd, LL57 4DB (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow, NP16 5UH (GB)
 (72) GEOGHEGAN, Leif, Chepstow, NP16 5UH (GB)
 (72) CROCKER, Dan, Chepstow, NP16 5UH (GB)
 (72) SWAIN, Sandra, Chepstow, NP16 5UH (GB)

A61B 18/24 **EN E-1744964** 2024 11 27 **3989853**
 (86) US20038517 2020 06 18 2020737719
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) LICHTLEITER-SCHUTZSTRUKTUREN FÜR EIN PLASMASYSTEM ZUR UNTERBRECHUNG VON GEFÄSSLÄSIONEN
 (30) US 2019 06 26 201962867009 P
 (30) US 2019 06 26 201962866981 P
 (30) US 2019 06 26 201962867026 P
 (30) US 2019 06 26 201962867034 P
 (30) US 2020 06 17 202016904282
 (72) MASSIMINI, Daniel, Frank, Brooklyn Park, MN 55443, 4608 Impatiens Ave. N (US)
 (72) KRAUTKREMER, Daniel, Lee, Plymouth, MN 55441, 17 Zachary Lane N (US)
 (72) SHAO, Haiping, Plymouth, MN 55446, 4920 Olive Lane North (US)
 (72) McGOWAN, Roger, W., Otsego, MN 55362, 9952 Jandel Avenue NE (US)

A61B 18/24 **EN E-1744965** 2024 11 27 **3989852**
 (86) US20038530 2020 06 18 2020736897
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ANGEREICHETERTE BALLONAUFBLASFLÜSSIGKEIT FÜR EIN PLASMASYSTEM ZUR ZERSTÖRUNG VON GEFÄSSVERLETZUNGEN
 (30) US 2019 06 26 201962867009 P
 (30) US 2019 06 26 201962867026 P
 (30) US 2019 06 26 201962866981 P
 (30) US 2019 06 26 201962867034 P
 (30) US 2020 06 17 202016904297
 (72) MASSIMINI, Daniel, Frank, Brooklyn Park, MN 55443, 4608 Impatiens Ave. N (US)
 (72) KRAUTKREMER, Daniel, Lee, Plymouth, MN 55441, 17 Zachary Lane N (US)
 (72) SHAO, Haiping, Plymouth, MN 55446, 4920 Olive Lane North (US)
 (72) McGOWAN, Roger, W., Otsego, MN 55362, 9952 Jandel Avenue NE (US)

A61B 34/10 **EN E-1744966** 2024 11 27 **4182942**
 (86) IL21050849 2021 07 12 2021762811
 (73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG AUF DER BASIS VON BERECHNETEN ROBOTERARMPOSITIONEN
 (30) US 2020 07 16 202063052766 P
 (72) ZEHAVID, Eli, 3079567 Caesarea (IL)
 (72) USHPIZIN, Yonatan, 3079567 Caesarea (IL)
 (72) SHMAYAHU, Yizhaq, 3079567 Caesarea (IL)
 (72) WEISS, Noam, 3079567 Caesarea (IL)

A61B 34/20 **EN E-1744967** 2024 11 27 **3811891**
 (86) 2014 05 14 2020215055
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM UND PROZESSORANORDNUNG ZUR VERFOLGUNG DER POSITION EINES ARBEITZIELS
 (72) SCHÖPP, Hans, 79110 Freiburg, Rosbaumweg 15 (DE)
 (72) BREISACHER, Jochen, 79331 Teningen, Nußmannstraße 28 (DE)
 (72) KALTENBRUNN, Jürgen, 79843 Löffingen, Hinterhäuserstraße 17 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1744968** 2024 11 27 **3723650**
 (86) US18064725 2018 12 10 2018887892
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) MEDIZINISCHE WERKZEUGE MIT ZUGBÄNDERN
 (30) US 2017 12 14 201762598620 P
 (30) US 2017 12 14 201762598626 P
 (30) US 2017 12 14 201762598628 P
 (72) ABBOTT, Ryan, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) HEYE, Isabelle, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1744969** 2024 11 27 **4125682**
 (86) IB21052651 2021 03 30 2021719969
 (73) Neocis Inc., Miami, FL 33137, 2800 Biscayne Blvd. Suite 600 (US)
 (54) SCHIENENVORRICHTUNG FÜR GEFÜHRTEN CHIRURGISCHEN ROBOTER
 (30) US 2020 03 30 202063002074 P
 (72) FITTIPALDI, Mauro, Miami, Florida 33129, 1865 Brickell Ave, Apt A707 (US)
 (72) MOZES, Alon, Miami Beach, Florida 33139, 20 Island Ave 616 (US)
 (72) SALCEDO, Juan, Miami, Florida 33129, 1901 Brickell Ave., Apt. B1514 (US)
 (72) LUSTBADER, David Paul, Canton, Massachusetts 02021, 8 Hearthridge Dr. (US)
 (72) BOYLE, III, Richard Prentice, Blacksburg, Virginia 24060, 1360 Nellies Cave Rd. (US)
 (72) REEBYE, Uday N., Durham, North Carolina 27713, 5318 N Carolina 55 (US)

A61B 46/00 **EN E-1744970** 2024 11 27 **4225198**
 (86) US21054593 2021 10 12 2021815298
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) VERFAHRENSSPERREN MIT INTEGRIERTEN VERBINDUNGSMERKMALEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 10 13 202063091142 P
 (72) MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010 (US)
 (72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124 (US)

A61B 90/20 **EN E-1744971** 2024 11 27 **3579797**
 (86) EP18052896 2018 02 06 2018709264
 (73) Norlase ApS, 2750 Ballerup, Brydehusvej 30 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FOTOTHERMISCHEN OPHTHALMISCHEN BEHANDLUNG
 (30) US 2017 02 09 201762456829 P
 (30) DK 2017 09 11 PA201770679
 (72) SKOVGAARD, Peter, 3460 Birkerød, Mosevangen 16 (DK)
 (72) FAVA, Greg, Redwood City, California 94062, 2674 Eaton Avenue (US)

A61B 90/20 **EN E-1744972** 2024 11 27 **3744285**
 (86) 2019 05 27 2019176723
 (73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
 (54) MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN MIKROSKOPS
 (72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kürzenen 5 (DE)

A61B 90/30 **EN E-1744973** 2024 11 27 **3958783**
 (86) US20029426 2020 04 23 2020731610
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BELEUCHTUNGSANOMALIEN UND AUTOMATISCHE KOMPENSATION DAFÜR
 (30) US 2019 04 24 201916393168
 (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, 7190 Giuliano Drive (US)
 (72) COOK, Ian, Hugh, Miami, FL 33131, 1450 Brickell Bay Drive, Apt. 510 (US)

A61C 3/025 **EN E-1744974** 2024 11 27 **4162895**
 (86) CN202072908 2022 01 20 2022732379
 (73) Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park Guilin National High-Tech Zone (CN)
 (54) ZAHNÄRZTLICHES PULVERSTRAHLHANDSTÜCK
 (30) CN 2021 08 24 202110975263
 (30) CN 2021 08 24 202122005801 U
 (72) WU, Xunxian, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) TANG, Peng, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) ZHANG, Libin, Guilin, Guangxi 541004 (CN)

A61C 5/40 **EN E-1744975** 2024 11 27 **3972521**
 (86) US20033837 2020 05 20 2020732359
 (73) Sonendo, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 26061 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZÄHNEN
 (30) US 2019 05 20 201962850467 P
 (30) US 2019 06 07 201962858851 P
 (72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA 92653, c/o Sonendo, Inc. 26061 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, CA 92653, c/o Sonendo, Inc. 26061 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (72) PARHAM, Tate, Ray, Laguna Hills, CA 92653, c/o Sonendo, Inc. 26061 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (72) SCHULTZ, Jeff, Laguna Hills, CA 92653, c/o Sonendo, Inc. 26061 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (72) MINASSIAN, David, Laguna Hills, CA 92653, c/o Sonendo, Inc. 26061 Merit Circle, Suite 102 (US)

A61C 5/42 **EN E-1744976** 2024 11 27 **4066776**
 (86) CN20141639 2020 12 30 2020963383
 (73) Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park Guilin National High-Tech Zone (CN)
 (54) WURZELKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 11 27 202011358766
 (30) CN 2020 11 27 202022805145 U
 (72) WU, Xunxian, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) TERAUCHI, Yoshitsugu, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) WEI, Fengwen, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) WU, Kunyou, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) ZHAN, Jianfeng, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) XIAN, Xingzhi, Guilin, Guangxi 541004 (CN)
 (72) CHEN, Zerong, Guilin, Guangxi 541004 (CN)

A61C 7/08 **EN E-1744977** 2024 11 27 **4228544**
 (86) IB21059119 2021 10 05 2021791021
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER TRÜBUNG IN ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN MIT HALBKRYSTALLINEN POLYMEREN
 (30) US 2020 10 13 202063091144 P
 (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) PERCHA, Pamela A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) GEISLER, Karl J.L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) BROYLES, Bruce R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61C 7/08 **EN E-1744978** 2024 11 27 **3880114**
 (86) IB19059357 2019 10 31 2019885438
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ENTFERNBARES DENTALGERÄT MIT ZAHNFLEISCHRIPPEN
 (30) US 2018 11 15 201862767848 P
 (72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 7/14 **EN E-1744979** 2024 11 27 **3988050**
 (86) 2016 12 06 2021202230
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) DENTALAUFSATZPLATZIERUNGSSSTRUKTUR
 (30) US 2015 12 09 201514963527
 (72) WEBBER, Peter, San Jose, 95131 (US)
 (72) KIMURA, Ryan, San Jose, 95123 (US)
 (72) LI, Chunhua, Cupertino, 95014 (US)
 (72) KAZA, Srinivas, Mountain View, 94040 (US)

A61C 8/00 **DE E-1744980** 2024 11 27 **3661452**
 (86) EP18070468 2018 07 27 2018745622
 (73) Medentika GmbH, 76549 Hügelsheim, Hammweg 8 - 10 (DE)
 (54) ABUTMENT ZUM HALTEN EINES ZAHNERSATZES AN EINEM KIEFERIMPLANTAT
 (30) EP 2017 08 01 17184285
 (72) FIX, Frank, 75196 Remchingen, Roseggerstr. 15 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1744981** 2024 11 27 **3955847**
 (86) IL20050388 2020 03 31 2020790455
 (73) Mikambah Ltd, Ramat Hasharon, 24 Alexander Penn St. (IL)
 (73) SFM Ltd, Hod Hasharon, 24 Alexander Penn St. (IL)
 (54) ZAHNPFOSTEN-ZUSAMMENSTELLUNG
 (30) IL 2019 04 14 26602119
 (72) BERGER, Uzi, Hod Hasharon (IL)

A61C 9/00 **DE E-1744982** 2024 11 27 **4287988**
 (86) EP21086526 2021 12 17 2021839542
 (73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)
 (73) Lemelson, Susanne, 65510 Idstein, Seelbacherstraße 50F (DE)
 (54) DENTALE PRÄPARATIONSMANSCHETTE
 (30) DE 2021 02 04 102021201056
 (72) WAGNER, Karsten, 65510 Hünstetten (DE)
 (72) FESTEL, Tobias, 95234 Sparneck (DE)
 (72) GLÄSEL, Björn, 95158 Kirchenlamitz (DE)
 (72) ÖZTÜRK, Adnan, 27753 Delmenhorst (DE)
 (72) LEMELSON, Susanne, 65510 Idstein (DE)

A61C 13/00 **DE E-1744983** 2024 11 27 **4241732**
 (86) 2022 03 08 2022160824
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN DENTALROHLING
 (72) BITAR, Nicola, 9462 Montlingen (CH)
 (72) CHRISTANELL, Felix, 39025 Naturns (IT)

A61C 17/02 **EN E-1744984** 2024 11 27 **3777762**
 (86) CN19080386 2019 03 29 2019784598
 (73) Zhou, Xing, Guangdong 510663, A601 Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luogang District Guangzhou (CN)
 (54) ZAHNSPÜLVORRICHTUNG MIT STUFENLOSEM WASSERMENGENREGLER
 (30) CN 2018 04 13 201810332798
 (72) Zhou, Xing, Guangdong 510663, A601 Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luogang District Guangzhou (CN)

A61C 17/32 **EN E-1744985** 2024 11 27 **4233786**
 (86) 2019 07 16 2023175351
 (73) Dental Robotics Group B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
 (54) ZAHNREINIGUNGSGERÄT
 (30) NL 2018 07 17 2021332
 (30) NL 2018 07 17 2021330
 (30) NL 2018 07 17 2021331
 (72) VAN DIJK, Joppe Gideon, DK 3022 Rotterdam (NL)
 (72) SNJDER, Tim Anton, JX 3036 Rotterdam (NL)
 (72) VAN DE WATER, Thomas, HG 2596 Den Haag (NL)

A61C 19/04 **DE E-1744986** 2024 11 27 **4153090**
 (86) EP21062339 2021 05 10 2021726311
 (73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MECHANISCHEN UND THERMISCHEN BELASTUNGEN AN EINEM ROTIERENDEN INSTRUMENT
 (30) DE 2020 05 20 102020113649
 (72) STUBBE, Marco, 18239 Satow OT Clausdorf (DE)
 (72) BADER, Rainer, 73102 Birenbach (DE)
 (72) PAHNCKE, Dieter, 18059 Rostock (DE)

A61C 19/04 **EN E-1744987** 2024 11 27 **4176837**
 (86) 2022 10 31 2022204678
 (73) J. Morita MFG. Corp., Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
 (73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (54) KNOCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 05 2021180977
 (72) SUGAYA, Tsutomu, Sapporo-shi, Hokkaido, 060-0808 (JP)
 (72) YAMADA, Keita, Sapporo-shi, Hokkaido, 060-0808 (JP)
 (72) BAN, Shingo, Sapporo-shi, Hokkaido, 060-0808 (JP)
 (72) DOKAI, Kei, Sapporo-shi, Hokkaido, 060-0808 (JP)
 (72) UEDA, Tomoaki, Kyoto, 612-8533 (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shunsuke, Kyoto, 612-8533 (JP)
 (72) MATOBA, Kazunari, Kyoto, 612-8533 (JP)

A61C 19/045 **DE E-1744988** 2024 11 27 **3630003**
 (86) AT18000013 2018 03 12 2018716478
 (73) Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs-GmbH, 3400 Klosterneuburg, Wasserzeile 35 (AT)
 (54) KIEFERGELENKAUFZEICHNUNGSSYSTEM
 (30) AT 2017 05 24 2202017
 (72) SLAVICEK, Christian, 3400 Klosterneuburg, Grüntal 20 (AT)

A61F 2/00 **EN E-1744989** 2024 11 27 **4185237**
 (86) GB21051649 2021 06 29 2021740178
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) KOLBENVORRICHTUNG FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 07 23 202011447
 (72) MEJER, Robertus, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)

A61F 2/01 **EN E-1744990** 2024 11 27 **3965691**
 (86) IB20054306 2020 05 07 2020725243
 (73) V-Wave Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Tarshish Street Caesarea Industrial Park (North) P.O.B. 3076 (IL)
 (54) ASYMMETRISCHER SHUNT ZUR UMVERTEILUNG DES ATRIALEN BLUTVOLUMENS
 (30) US 2019 05 09 201916408419
 (72) EIGLER, Neal, Agoura Hilla, CA 91301, 29129 Canwood Street, No. 100 (US)
 (72) WHITING, James S., Los Angeles, CA 90066, 3318 Mountain View Avenue (US)
 (72) NAE, Nir, 3052511 Binyamina, 21 Ha'Erez St. (IL)

A61F 2/02 **FR E-1744991** 2024 11 27 **4259038**
 (86) FR21052248 2021 12 09 2021851606
 (73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 12 10 2013008
 (72) LAMRAOUI, Hamid, 38410 Vaulnaveys le Haut (FR)
 (72) HO, Thierry, 38120 Saint Egrève (FR)

A61F 2/04 **EN E-1744992** 2024 11 27 **3808312**
 (86) 2009 10 12 2020170590
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) KÜNSTLICHER MAGEN
 (30) SE 2008 10 10 0802160
 (30) US 2009 07 23 227815 P
 (72) Forsell, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 2/07 **EN E-1744993** 2024 11 27 **3563809**
 (86) CN17117298 2017 12 19 2017886902
 (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 2016 12 28 201611238491
 (72) XIAO, Benhao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) HE, Liming, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Caiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/07 **EN E-1744994** 2024 11 27 **3733126**
 (86) CN18120319 2018 12 11 2018897536
 (73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen 518063, 8F, LifeTech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict, Nanshan District (CN)
 (54) STENTIMPLANTAT
 (30) CN 2017 12 27 201711446248
 (72) LIU, Caiping, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street, North area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) XIAO, Benhao, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street, North area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/07 **EN E-1744995** 2024 11 27 **3528754**
 (86) US17056471 2017 10 13 2017862588
 (73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., Salt Lake City, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) SUBKUTANE GEFÄSSZUGANGSANORDNUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 10 19 201662410047 P
 (72) GARCIA, Mark, Wilmington, Delaware 19807, 202 South Ashview Lane (US)
 (72) HALL, John, North Salt Lake, Utah 84054, 981 South Parkway Drive (US)
 (72) MOWER, Wayne, Bountiful, Utah 84010, 252 Lewis Park Cove (US)

A61F 2/07 **DE E-1744996** 2024 11 27 **3630009**
 (86) EP18064233 2018 05 30 2018729901
 (73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)
 (54) STENTGRAFT MIT TASCHEN
 (30) DE 2017 05 31 102017111964
 (72) DERKVIST, Stefan, 72379 Hechingen, Friedrich-Wolf-Weg 13 (DE)

A61F 2/14 **EN E-1744997** 2024 11 27 **3934579**
 (86) EP20055687 2020 03 04 2020707121
 (73) Universität zu Köln, 50923 Köln NRW, Albertus-Magnus-Platz (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRANSPLANTATION EINER DESECEMENT-MEMBRAN
 (30) EP 2019 03 06 19161116
 (72) BACHMANN, Prof. Björn, 50996 Köln, Zum Engelshof 20 (DE)
 (72) CURSIEFEN, Prof. Dr. Claus, 50858 Köln, Ackerwinde 28 (DE)
 (72) SIEBELMANN, Prof. Dr. Sebastian, 42659 Solingen, Basaltweg 15 (DE)

A61F 2/16 **DE E-1744998** 2024 11 27 **3103414**
 (86) 2016 06 09 2016173650
 (73) Gerl, Matthias, 48683 Ahaus, Hofmate 13 (DE)
 (54) LINSENIMPLANTAT ZUM IMPLANTIEREN IN EIN ZU BEHANDELNDES AUGE, BASISELEMENT EINES LINSENIMPLANTATS UND OPTISCH WIRKSAMES LINSENELEMENT EINES LINSENIMPLANTATS
 (30) DE 2015 06 11 102015007534
 (72) Gerl, Matthias, 48683 Ahaus, Hofmate 13 (DE)
 (72) Müller, Matthias, 48683 Ahaus, Nelkenweg 31 (DE)

A61F 2/16 **DE E-1744999** 2024 11 27 **3810036**
 (86) IB19054730 2019 06 06 2019735642
 (73) Carriazo, Cesar C., Barranquilla, Calle 86 No. 49C - 69 (CO)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES OPTIKIMPLANTATS AN EINEM WANDBEREICH IN EINEM AUGENINNENRAUM EINES AUGES UND OPTIKVORRICHTUNG MIT EINER HALTEVORRICHTUNG UND EINEM OPTIKIMPLANTAT
 (30) DE 2018 06 19 202018103444 U
 (72) Carriazo, Cesar C., Barranquilla, Calle 86 No. 49C - 69 (CO)

A61F 2/16 **DE E-1745000** 2024 11 27 **4355263**
 (86) EP22065124 2022 06 02 2022732970
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) INJEKTOR MIT EINER EINE GEWELLTE WAND AUFWEISENDEN INJEKTORSPITZE
 (30) DE 2021 06 16 102021115562
 (72) MÜLLER, Marco, 10437 Berlin (DE)

A61F 2/24 **EN E-1745001** 2024 11 27 **3624732**
 (86) IB18052807 2018 04 23 2018727425
 (73) AORTICLAB S.R.L., 10010 Collettero Giacosa (TO), Via Ribes 5 (IT)
 (54) TRANSKATHETERVENTILPROTHESE FÜR BLUTGEFÄSS
 (30) EP 2017 05 17 17171583
 (72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
 (72) BONETTI, Francesco, 10023 Chieri (TO), Viale Fiume 6 (IT)
 (72) OSTA, Franco, 15020 Mombello Monferrato (AL), Via Biliiani 37 (IT)
 (72) OSTA, Stefano, 13040 Saluggia (VC), Via Rivetta 54 (IT)

A61F 2/24 **EN E-1745002** 2024 11 27 **3634312**
 (86) US18036520 2018 06 07 2018735072
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) KLAPPENPROTHESE MIT VERBESSERTER AUSWASCHUNG
 (30) US 2017 06 07 201762516568 P
 (30) US 2018 06 06 201816001886
 (72) COLAVITO, Kyle W., Newark DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) DIENNO, Dustin V., Newark DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) HAGAMAN, Logan R., Newark DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) HARTMAN, Cody L., Newark DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SASTRY, Sudeep, Newark DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1745003** 2024 11 27 **3678600**
 (86) US18049858 2018 09 07 2018854372
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2017 09 08 201762556219 P
 (30) US 2018 09 05 201816121947
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) LEVI, Tamir, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) NGUYEN, Tram, Ngoc, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1745004** 2024 11 27 **3888596**
 (86) 2021 03 29 2021165656
 (73) Tendyne Holdings, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VENTIL- UND HALTEVORRICHTUNGSBEFESTIGUNG
 (30) US 2020 03 30 202063001637 P
 (72) Huddleston, Preston James, Maplewood, MN Minnesota 55117, 1987 Lee Street (US)
 (72) Panus, David A., Maple Grove, MN Minnesota 55311, 6329 Jewel Lane N. (US)
 (72) Dale, Theodore Paul, Corcoran, MN Minnesota 55340, 6905 Old Settlers Road (US)
 (72) Eidenschink, Tracee, Wayzata, MN Minnesota 55391, 2232 Pinto Drive (US)
 (72) Griffin, Kevin Patrick, Elk River, MN Minnesota 55330, 12852 182nd Ave NW (US)

A61F 2/24 **EN E-1745005** 2024 11 27 **4138731**
 (86) US21036743 2021 06 10 2021736904
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) SYSTEM ZUM EXPANDIEREN VON IMPLANTATEN
 (30) US 2020 06 11 202063038035 P
 (72) LEVI, Tamir S., 30889 Caesarea (IL)

A61F 2/24 **EN E-1745006** 2024 11 27 **3592290**
 (86) EP18055045 2018 03 01 2018712085
 (73) Epygon, 13100 Aix-en-Provence, Les Pléiades III, Bâtiment B320 Avenue Archimède (FR)
 (54) EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) EP 2017 03 08 17159957
 (72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
 (72) SCORSIN, Marcio, 2213 Luxembourg, 18 Rue de Nassau (LU)
 (72) MARCHISIO, Andrea, 10015 Ivrea, Via Castiglia 10 (IT)
 (72) VALERIO, Lorenzo, 31010 Moriago della Battaglia, Strada delle Calleselle 13 G (IT)
 (72) PASQUINO, Stefano, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1745007** 2024 11 27 **4362855**
 (86) IL23050958 2023 09 06 2023772616
 (73) The Global Heart Valve Innovation Center (Israel) Ltd., Or Yehuda 6037501, Terminal Center Yahadut Canada 1 Street (IL)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) US 2022 09 06 202263403965 P
 (72) IAMBERGER, Meni, 4464621 Kfar Saba (IL)
 (72) HARARI, Boaz, 5592535 Ganey Tikva (IL)

A61F 2/24 **EN E-1745008** 2024 11 27 **4233973**
 (86) 2020 07 23 2023178643
 (73) Innovheart S.r.l., 20123 Milano (MI), Via Giovannino De Grassi, 11 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON FÜHRUNGSDRÄHTEN UM EINE HERZKLAPPE
 (30) US 2019 07 25 201916522204
 (30) IT 2019 09 03 201900015494
 (72) RIGHINI, Giovanni, 1196 Gland (CH)
 (72) TRINH, Cindy, Moreno Valley, California, 92555 (US)
 (72) SHIN, Dong Ik, Poway, California, 92064 (US)
 (72) DENISON, Andy, Temecula, California, 92591 (US)
 (72) MAGRINI, Kevin, Temecula, California, 92592 (US)

A61F 2/24 **EN E-1745009** 2024 11 27 **3679897**
 (86) 2014 11 20 2020159667
 (73) Coleman, James E., Dublin 6, 20 Greenmount Road Terenure (IE)
 (73) CUMMINS, Christy, Citywest Campus 24 Dublin, 2012 Orchard Avenue (IE)
 (54) EINSTELLBARES HERZKLAPPENIMPLANTAT
 (30) US 2013 11 20 201361906727 P
 (30) US 2014 11 14 201414541601
 (72) Coleman, James E., Dublin 6, 20 Greenmount Road Terenure (IE)
 (72) CUMMINS, Christy, Citywest Campus 24 Dublin, 2012 Orchard Avenue (IE)

A61F 2/26 **EN E-1745010** 2024 11 27 **3431042**
 (86) 2018 06 18 2018178364
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) PENISIMPLANTAT
 (30) US 2017 07 07 201762529708 P
 (30) NL 2017 10 24 2019790
 (72) DILORETO, Mark Edward, Chaska, Minnesota 55318, 315 Pondview Lane (US)
 (72) JAGGER, Karl Alan, Deephaven, Minnesota 55331, 19510 Vine Street (US)
 (72) SKOOG, Thomas, Elk River, Minnesota 55330, 13640 85th Street NE (US)
 (72) BERKENES, Robert, Buffalo, Minnesota 55313, 266 Farmington Avenue SE (US)
 (72) PETERSON, Alex Alden, Maple Grove, Minnesota 55311, 17650 82nd Way N (US)

A61F 2/30 **EN E-1745011** 2024 11 27 **3989882**
 (86) NL20050411 2020 06 23 2020736472
 (73) Jointsphere B.V., 5232 AC 's-Hertogenbosch, Bruistensingel 110 (NL)
 (54) STOPFENFÖRMIGES IMPLANTAT ZUM ERSETZEN UND REGENERIEREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPLANTATS
 (30) NL 2019 06 27 2023397
 (72) HERMSEN, Egidius Gerardus Maria, 5611 CZ Eindhoven, Vestdijk 134 (NL)
 (72) VAN BUUL, Everardus Johannes Hubertus, 5212 AR 's-Hertogenbosch, Ophoviuslaan 108 (NL)
 (72) MELSON, Giles William, 6721 NP Bennekom, Rijnsteeg 2 (NL)
 (72) FRANSEN, Petrus Mattheus Egidius Adrianus, 5241 MB Rosmalen, Houtwalstraat 3 (NL)

A61F 2/36 **EN E-1745012** 2024 11 27 **4049628**
 (86) KR20014068 2020 10 15 2020879754
 (73) Vetrust Meditech Co., Ltd., Seoul 06650, 4F, 4015, 99, Seocho-daero 46-gil Seocho-gu (KR)
 (54) FEMURIMPLANTAT FÜR TIERE
 (30) KR 2019 10 23 20190132173
 (72) SEO, Jeong-Woo, Seoul 05594, 501, 28-22 Baekjegobun-ro 22-gil Songpa-gu (KR)
 (72) SIM, Bo-Kyun, Seoul 02623, 3F, 250-2 Dapsimni-ro Dongdaemun-gu (KR)

A61F 2/44 **EN E-1745013** 2024 11 27 **3614974**
 (86) US18029120 2018 04 24 2018723322
 (73) Life Spine, Inc., Huntley, IL 60142, 13951 South Quality Drive (US)
 (54) EXPANDIERBARE SPINALE ZWISCHENWIRBELANORDNUNG
 (30) US 2017 04 25 201715497011
 (72) BUTLER, Michael S., St. Charles, Illinois 60175, 6N343 Mission Hills Drive (US)
 (72) WOLTERS, Madeline, St. Charles, Illinois 60174, 1610 Keim Trail (US)
 (72) PREDICK, Daniel, West Lafayette, IN 47906, 320 Dehart Street (US)

A61F 2/44 **EN E-1745014** 2024 11 27 **3614975**
 (86) US18029149 2018 04 24 2018723328
 (73) Life Spine, Inc., Huntley, IL 60142, 13951 South Quality Drive (US)
 (54) EXPANDIERBARE SPINALE ZWISCHENWIRBELANORDNUNG
 (30) US 2017 04 25 201715497044
 (72) BUTLER, Michael S., St. Charles, IL 60175, 6N343 Mission Hills Drive (US)
 (72) WOLTERS, Madeline, St. Charles, IL 60174, 1610 Keim Trail (US)
 (72) PREDICK, Daniel, West Lafayette, IN 47906, 320 Dehart St. (US)

A61F 2/44 **EN E-1745015** 2024 11 27 **4231971**
 (86) IB21059658 2021 10 20 2021802000
 (73) SPS S.r.l., 10010 Scarmagno (TO), Via Romano, 33 (IT)
 (54) ORTHOPÄDISCHE PROTHESE, INSBESONDERE INTERSOMATISCHER KÄFIG
 (30) IT 2020 10 23 202000025192
 (72) VALLANA, Valerio, 10123 Torino (IT)

A61F 2/50 **EN E-1745016** 2024 11 27 **3435927**
 (86) US17025238 2017 03 31 2017718199
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES PROTHETISCHEN BLATTES
 (30) US 2016 03 31 201662316497 P
 (30) US 2017 03 30 201715474536
 (72) GREEN, Jessica, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HAINES, Michelle, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) JUDGE, Monica, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) PLASKER, Gerry, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) RAMSAY, Richard S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) REYNOLDS, Nicola J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) BOYD, Patrick D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A61F 2/90 **EN E-1745017** 2024 11 27 **4137101**
 (86) KR21004125 2021 04 02 2021788864
 (73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
 (73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
 (73) Standard Sci-Tech Inc., Dongdaemun-gu Seoul 02583, 1F, 46, Wangsan-ro (KR)
 (73) SEWOON MEDICAL CO., LTD., Chungcheongnam-do, 31061, 60, Dorim-gil, Ipiang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (54) GALLENGANGSTENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) KR 2020 04 17 20200046815
 (72) SONG, Tae Jun, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Hee, Seoul 02583, 1F, 46, Wangsan-ro, Dongdaemun-gu (KR)

A61F 5/445 **EN E-1745018** 2024 11 27 **4218691**
 (86) 2020 10 02 2023170028
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) OSTOMIEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 10 04 201914373
 (30) GB 2019 10 04 201914362
 (30) GB 2019 10 04 201914345
 (30) GB 2019 10 04 201914368
 (30) GB 2019 10 04 201914369
 (30) GB 2019 10 04 201914367
 (30) GB 2019 10 04 201914371
 (30) GB 2019 10 04 201914351
 (30) US 2019 10 04 201962911144 P
 (72) HOGGARTH, Marcus, London, SE1 9GL (GB)
 (72) POYNTZ, Oliver, London, SE1 9GL (GB)
 (72) EMSLEY, Kimahni, London, SE1 3HQ (GB)
 (72) SANGHERA, Daljinder, London, N4 3HQ (GB)

A61F 5/455 **EN E-1745019** 2024 11 27 **3620137**
 (86) 2019 09 06 2019195838
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) MENSTRUATIONSBECHER
 (30) US 2018 09 07 201816124262
 (30) US 2018 09 27 201816143794
 (72) Stoebe-Latham, Rebecca, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 9/00 **DE E-1745020** 2024 11 27 **4085881**
 (86) 2022 04 22 2022169388
 (73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TROPFENWEISEN ABGABE EINES FLUIDS
 (30) DE 2021 05 05 102021111630
 (72) RIEDLINGER, Axel, 72355 Schömberg (DE)
 (72) SCHMIDT, Anika, 78567 Fridingen (DE)
 (72) WIEDMANN, Maikel, 78194 Immendingen (DE)

A61F 9/008 **DE E-1745021** 2024 11 27 **4216889**
 (86) EP21076319 2021 09 24 2021786345
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR LASERBEARBEITUNG VON AUGENTRÜBUNGEN
 (30) DE 2020 09 25 102020212084
 (72) HACKER, Martin, 07745 Jena (DE)
 (72) GRATZKE, Alexander, 07745 Jena (DE)
 (72) MERKEL, Stephan, 07551 Gera (DE)

A61F 11/00 **EN E-1745022** 2024 11 27 **3488837**
 (86) 2010 07 15 2018214267
 (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales (AU)
 (54) ELEKTROPORATIONS-VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MITTELEN IN DIE HÖRSCHNECKE
 (30) AU 2009 07 15 2009903320
 (72) HOUSLEY, Gary David, Connells Point, New South Wales 2221, 192 Connells Point Road (AU)

A61F 13/00 **EN E-1745023** 2024 11 27 **3658089**
 (86) CN17094047 2017 07 24 2017919194
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT ZWEITER DECKSCHICHT
 (72) WANG, Fancheng, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) JIA, Tong, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) LIU, Xiaoxin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) AN, Zifang, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/00 **EN E-1745024** 2024 11 27 **3628287**
 (86) 2018 09 25 2018196670
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 415 02 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) WUNDVERBAND
 (72) Östan, Karin, 449 30 NÖDINGE, Nederstevägen 14 (SE)
 (72) Bätelson, Erik, 426 76 VÄSTRA FRÖLUNDA, Pejlingsgatan 18 (SE)

A61F 13/00 **EN E-1745025** 2024 11 27 **3964184**
 (86) 2010 08 31 2021203303
 (73) The Merino Company Limited, Auckland 1010, 9th Floor, 45 Queen Street (NZ)
 (54) KOMPRESSIONSKLEIDUNG UND KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSYSTEME
 (30) NZ 2009 08 31 57936609
 (72) Rees-Jones, Blythe Guy, Papamoa (NZ)
 (72) Simons, Rogier Rolf, Mt Maunganui (NZ)
 (72) Collie, Stewart Roger, Christchurch (NZ)
 (72) Snell, Marie Stella, Paraparaumu (NZ)

A61F 13/00 **FR E-1745026** 2024 11 27 **4408363**
 (86) FR22051790 2022 09 23 2022792850
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
 (54) FEUCHTIGKEITSSENSOR
 (30) FR 2021 09 30 2110303
 (72) VASSAL, Simon, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)
 (72) MOUSQUE, Valerie, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)
 (72) GERMAIN, Francois, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)
 (72) PRUNIER, Sebastien, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)

A61F 13/05 **EN E-1745027** 2024 11 27 **4041157**
 (86) IB20059373 2020 10 06 2020792739
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VERBAND FÜR BRUSTKAVITÄTEN
 (30) US 2019 10 08 201962912265 P
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) EDWARDS, Thomas, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/05 **EN E-1745028** 2024 11 27 **4007550**
 (86) IB20056911 2020 07 22 2020747133
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLER/ANTIBAKTERIELLER VERBAND MIT ZERSTÖRENDE WIRKUNG ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK UND FLÜSSIGKEITSINSTILLATION
 (30) US 2019 07 26 201962878812 P
 (72) DERRICK, Kathleen L., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/15 **EN E-1745029** 2024 11 27 **4014935**
 (86) 2020 12 18 2020215636
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAMPONS
 (72) Heege, Thomas, 56761 Düggenheim (DE)
 (72) ADAMS, Christian, 56729 Kreuznick (DE)

A61F 13/15 **EN E-1745030** 2024 11 27 **3641713**
 (86) CN17117407 2017 12 20 2017914384
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) LAMINIERTER BAHNMATERIALIEN UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL DAMIT
 (30) WO 2017 06 22 PCT/CN2017/089554
 (30) WO 2017 06 22 PCT/CN2017/089553
 (30) WO 2017 06 22 PCT/CN2017/089550
 (72) CECCHETTO, Pietro, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SAUER, Linda Ann, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) LI, Shihuang, Fujian 36110, Xiamen Yanjan New Material Co. Ltd. No. 88 Huli Park Tongan Industry Zone Xiamen (CN)

A61F 13/20 **EN E-1745031** 2024 11 27 **4247314**
 (86) SI21000009 2021 10 01 2021814939
 (73) TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o., 1230 Domzale, Vir, Saranoviceva cesta 35 (SI)
 (54) FORMSTABILER, PHYSIOLOGISCH AKZEPTABLER UND BIOLOGISCH ABBAUBARER HYGIENETAMPON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TAMPONS
 (30) SI 2020 10 13 202000186
 (72) KOVAC, Gregor, 1251 Moravce (SI)
 (72) BRDNIK, Tomaz, 1293 Smarje Sap (SI)
 (72) JERIN, Franci, 1230 Domzale (SI)

A61F 13/494 **EN E-1745032** 2024 11 27 **3804676**
 (86) JP19020581 2019 05 24 2019815739
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) HOSENÄHNLICHE EINWEGWINDEL
 (30) JP 2018 06 04 2018106828
 (72) TAKAISHI, Mina, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijuku (JP)

A61F 13/53 **EN E-1745033** 2024 11 27 **4154854**
 (86) JP21023659 2021 06 22 2021834071
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2020 06 30 2020113599
 (72) ONISHI, Kazuaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)

A61F 13/53 **EN E-1745034** 2024 11 27 **4070771**
 (86) JP20045181 2020 12 04 2020897335
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ABSORBIERENDER KÖRPER UND HYGIENEMATERIALPRODUKT
 (30) JP 2019 12 04 2019219270
 (72) ARASAKI, Moriaki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) MINOMO, Katsuhiko, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) OI, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

A61F 13/62 **EN E-1745035** 2024 11 27 **3761935**
 (86) US19020696 2019 03 05 2019712089
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) KLEBEBANDANORDNUNGEN
 (30) US 2018 03 05 201862638383 P
 (72) BOGAERTS, Bert, 2530 Boechout, Vlaamse Gaaistraat 3 (BE)

A61G 5/14 **EN E-1745036** 2024 11 27 **4057973**
 (86) IB20051785 2020 03 03 2020888135
 (73) Paz, Ohad, Plantation FL 33325, 12051 NW 4th Ct (US)
 (54) KIPP-/HEBESTUHL
 (30) US 2019 11 14 201916683299
 (72) Paz, Ohad, Plantation FL 33325, 12051 NW 4th Ct (US)

A61G 7/05 **DE E-1745037** 2024 11 27 **3964186**
 (86) 2020 09 08 2020195116
 (73) Hermann Bock GmbH, 33415 Verl, Nickelstrasse 12 (DE)
 (54) SEITENGITTER FÜR EIN BETT
 (72) Feldotto, Udo, 33415 Verl (DE)

A61G 7/057 **EN E-1745038** 2024 11 27 **3668470**
 (86) SG18050396 2018 08 03 2018845796
 (73) Ayzer Sense Technology PTE. Ltd., Singapore 139954, Blk 77, Ayer Rajah Crescent, 02-21/26 (SG)
 (54) DRUCKENTLASTUNGSMATRATZE UND KÖRPERDRUCKVERWALTUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) SG 2017 08 18 10201706778S
 (72) CHEE, Johnny, Singapore 139954, Blk 77 Ayer Rajah Crescent 02-21/26 (SG)

A61G 7/10 **EN E-1745039** 2024 11 27 **4034064**
 (86) EP20075618 2020 09 14 2020772259
 (73) Arjo IP Holding Aktiefbolag, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10 (SE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PATIENTENLIFT
 (30) SE 2019 09 26 1951088
 (72) CUSTEAU BOISCLAIR, Olivier, Sherbrooke, Quebec, J1R 0C5, 2095 ch Liberte (CA)
 (72) MAAMRI, Ilyes, Sherbrooke, Quebec, J1E 3Y5, B5-1111 rue des quatre-saisons (CA)
 (72) BOSSÉ, Joël, Sherbrooke, Quebec, J1N 3R8, 6494 Bordeaux (CA)
 (72) LUSSIER, Mathieu, Quebec, J2B 0N8, 1290 rue Edison Drummondville (CA)
 (72) PATRY, Jocelyn, Sherbrooke, Quebec, J1N 2W5, 3655 Henri-Mongeau (CA)

A61G 13/00 **EN E-1745040** 2024 11 27 **3345584**
 (86) 2017 12 18 2017208254
 (73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
 (54) REKONFIGURIERBARE PATIENTENSTÜTZVORRICHTUNG UND PATIENTENSTÜTZSYSTEM
 (30) US 2017 01 05 201762442598 P
 (72) Catacchio, Anthony V., Batesville, Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
 (72) Clark, Andrew D, Batesville, Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
 (72) Dolliver, Phillip B, Batesville, Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
 (72) Drake, Jesse S, Batesville, Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
 (72) Dubois, Christopher B, Batesville, Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
 (72) Konsin, Zachary B, Batesville, Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
 (72) Pierce, Michael C, Batesville, Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)

A61G 13/12 **EN E-1745041** 2024 11 27 **4277588**
 (86) US22018064 2022 02 27 2022760557
 (73) Innovative Medical Products, Inc., Plainville, CT 06062, 87 Spring Lane (US)
 (54) AUSZIEHBARER WAGEN MIT VERSTELLBARER KREUZMUTTER
 (30) US 2021 02 27 202117187759
 (72) KOVACS, Tamas, Burlington, CT 06013 (US)

A61H 3/00 **EN E-1745042** 2024 11 27 **3524221**
 (86) JP17011069 2017 03 17 2017857991
 (73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
 (73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR ANOMALEN GANG UND NICHTTHERAPEUTISCHES HILFSVERFAHREN FÜR ANOMALEN GANG
 (30) JP 2016 10 06 2016198418
 (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)

A61H 3/04 **FR E-1745043** 2024 11 27 **4031089**
 (86) FR20051631 2020 09 18 2020785550
 (73) ATEK, 33360 Latresne, Zone Industrielle de Bernichon (FR)
 (54) MOTORISIERTER GEHWAGEN UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 09 18 1910307
 (72) PASQUI, Viviane, 78220 Viroflay, 10 Avenue des Arcades (FR)
 (72) MARTINELLI, Pascal, 92330 Sceaux, 124 rue Houdan (FR)

A61H 9/00 **EN E-1745044** 2024 11 27 **3952814**
 (86) US20027342 2020 04 08 2020787194
 (73) Williams, Eddy Arnold, Pocatello, Idaho 83204, 755 N. Hayes Avenue (US)
 (54) MASSAGEWERKZEUG, DAS DREHBAR AN EINEM HIN- UND HERBEWEGENDEN MOTOR BEFESTIGT WERDEN KANN
 (30) US 2019 04 08 201962830698 P
 (30) US 2019 12 19 201962950112 P
 (72) Williams, Eddy Arnold, Pocatello, Idaho 83204, 755 N. Hayes Avenue (US)

A61J 1/05 **EN E-1745045** 2024 11 27 **3995123**
 (86) JP20026003 2020 07 02 2020835284
 (73) Taisei Kako Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, 8-1 Toyosaki 6.chome (JP)
 (54) KAPPE FÜR EIN FLÄSCHCHEN
 (30) JP 2019 07 02 2019124057
 (72) YANO, 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) OGAWA, Yukihiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO., LTD., 11-6, Fujinosato 2- chome (JP)
 (72) UCHI, Shigenori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO., LTD., 11-6, Fujinosato 2- chome (JP)

A61J 1/14 **EN E-1745046** 2024 11 27 **3954354**
 (86) 2016 06 10 2021200920
 (73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O'The Grange (IE)
 (54) SPRITZENADAPTER MIT ROTIERENDEM VERBINDER
 (30) US 2015 06 12 201562174783 P
 (72) KIM, Jayeon, River Edge, New Jersey, 07661 (US)
 (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey, 07028 (US)
 (72) YEV MENENKO, Yan, New York, New York, 10023 (US)

A61K 6/15 **EN E-1745047** 2024 11 27 **3373887**
 (86) US16056366 2016 10 11 2016784705
 (73) Solvatum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) KIT AUS TEILEN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASIONOMERZEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2015 11 11 15194008
 (72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) MIKULLA, Markus, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) PEEZ, Robert, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) ECKERT, Adrian, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) GUGGENBERGER, Rainer, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) RAYNOSCHEK, Simone, 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
 (72) FALSAFI, Afshin, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CRAIG, Bradley D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) OXMAN, Joel D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/34 **EN E-1745048** 2024 11 27 **4049649**
 (86) 2022 02 25 2022158842
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) BLEICHZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
 (30) EP 2021 02 26 21159626
 (72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) DE MORAES, Ines Rabelo, 64297 Darmstadt (DE)

A61K 8/36 **EN E-1745049** 2024 11 27 **4051223**
 (86) NL20050676 2020 10 30 2020801417
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EPA, MA UND LEUCIN ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELFUNKTION
 (30) WO 2019 10 31 PCT/NL2019/050717
 (72) VAN DIJK-OTTENS, Miriam, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) DIJK, Francina Jeannette, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A61K 8/365 **EN E-1745050** 2024 11 27 **4035651**
 (86) ES21070005 2021 01 11 2021719184
 (73) Mesoestetic Pharma Group, S.L., 08840 Viladecans (Barcelona), Carrer De La Tecnologia 25 (ES)
 (54) DEPIGMENTIERENDE DERMOPHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (72) MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, Alfredo, 08840 Viladecans (BARCELONA) (ES)
 (72) GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, María del Carmen, 08840 Viladecans (BARCELONA) (ES)
 (72) LUIS GARCÍA, Luis Shotze, 08840 Viladecans (BARCELONA) (ES)

A61K 8/39 **EN E-1745051** 2024 11 27 **4362899**
 (86) EP22066058 2022 06 13 2022733606
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) TRANSPARENTE UND WENIG SCHÄUMENDE KOSMETIK- UND KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2021 06 30 21182747
 (72) ASSIGHAOU, Souad, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) DICKINSON, Kelvin, Brian, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KELSO, Hailey, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SIMON, Amelie, Laura, 6708 WH Wageningen (NL)

A61K 8/49 **EN E-1745052** 2024 11 27 **3515402**
 (86) US17052759 2017 09 21 2017787686
 (73) Roehm America LLC, Parsippany, NJ 07054, 8 Campus Drive Suite 450 (US)
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) AUF (METH)ACRYLAT BASIERENDE HARZBINDERZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2016 09 23 201662399011 P
 (72) HEIBER, William, G., Salem, OR 97302, 3373 Lawrence Street SE (US)
 (72) SCOTT, Levi, F., Upper Darby, PA 19082, 1603 S. Keystone Avenue (US)
 (72) SCHMIDT, Oliver, 63579 Freigericht, Vogelsbergstraße 37 (DE)
 (72) KLEIN, Alexander, 55435 Gau-Algesheim, Stotternheimer Straße 4 (DE)

A61K 8/60 **EN E-1745053** 2024 11 27 **3934614**
 (86) EP20055619 2020 03 04 2020709166
 (73) Kalichem S.r.l., 25086 Rezzato (BS), Via Alessandrini, 8 (IT)
 (54) HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM NICHTHYDROLYSIERTEN, AUS THUNFISCH EXTRAHIERTEN NUKLEINSÄUREMATERIAL
 (30) IT 2019 03 05 201900003165
 (72) RASTRELLI, Gianbattista, 25086 Rezzato (BS), Via Alessandrini, 8 (IT)
 (72) RASTRELLI, Francesco, 25086 Rezzato (BS), Via Alessandrini, 8 (IT)

A61K 9/00 **EN E-1745054** 2024 11 27 **3595631**
 (86) EP18056456 2018 03 14 2018711332
 (73) Vectura Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, 1 Prospect West (GB)
 (54) VERFAHREN UND FORMULIERUNG
 (30) EP 2017 03 15 17161214
 (72) MANFORD, Fergus Paul, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura Limited One Prospect West (GB)
 (72) GREEN, Matthew, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura Limited One Prospect West (GB)

A61K 9/00 **EN E-1745055** 2024 11 27 **3524229**
 (86) 2012 10 08 2018209422
 (73) Next Science IP Holdings Pty Ltd, Chatswood, New South Wales 2067, Suite 19.02, Level 19, Tower A, The Zenith Building, 821 Pacific Highway, (AU)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
 (30) US 2011 10 08 201161545108 P
 (30) US 2012 06 15 201261660649 P
 (72) MYNTTI, Matthew F, Jacksonville, FL 32256, Next Science 10550 Deerwood Park Blvd No. 300 (US)

A61K 9/00 **EN E-1745056** 2024 11 27 **3595727**
 (86) US18022756 2018 03 15 2018715417
 (73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02142, 325 Binney Street (US)
 (73) Oregon State University, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
 (54) LIPIDNANOPARTIKELFORMULIERUNG
 (30) US 2017 03 15 201762471949 P
 (30) US 2017 03 22 201762475166 P
 (72) PATEL, Siddharth, Corvallis Oregon 97331, Oregon State University A312 Kerr Administration Building (US)
 (72) ROBINSON, Emily, Corvallis Oregon 97331, Oregon State University A312 Kerr Administration Building (US)
 (72) BROWN, Anna, Corvallis Oregon 97331, Oregon State University A312 Kerr Administration Building (US)
 (72) ALMARSSON, Orrn, Cambridge Massachusetts 02139, ModernaTX Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) BENENATO, Kerry E., Cambridge Massachusetts 02139, ModernaTX Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) SABNIS, Staci, Cambridge Massachusetts 02139, ModernaTX Inc. 200 Technology Square (US)
 (72) SAHAY, Gaurav, Portland Oregon 97229, 13689 NW Stonebridge Drive (US)
 (72) NARAYANA, Ashwani Kumar, Portland Oregon 97239, 3809 SW Water Avenue Apt. 9 (US)

A61K 9/00 **EN E-1745057** 2024 11 27 **3134067**
 (86) GB14053691 2014 12 12 2014828049
 (73) Pets Choice Limited, Blackburn, Lancashire BB1 5UD, Brentwood House Lower Philips Road Whitebrik Industrial Estate (GB)
 (54) VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2014 04 22 201407051
 (72) SPURLOCK, Mark, Frome Somerset BA11 2JJ, 6 Wickham Rise (GB)

A61K 9/00 **EN E-1745058** 2024 11 27 **4171739**
 (86) US21039310 2021 06 28 2021745585
 (73) Haleon US Holdings LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) LUTSCHTABLETTE
 (30) US 2020 06 30 202063045947 P
 (72) ENGLAND, Kenneth Earl, Richmond, VA 23220 (US)
 (72) PATEL, Shivangi Akash, Richmond, VA 23220 (US)
 (72) YANG, Chue Hue, Mooresville, NC 28115 (US)

A61K 9/00 **DE E-1745059** 2024 11 27 **4008322**
 (86) 2021 05 25 2021175796
 (73) leon-nanodrugs GmbH, 82152 Planegg, Am Klopferispitz 19 (DE)
 (54) LECITHIN-PARTIKEL IM NANOMETER BEREICH ALS WIRKSTOFFTRÄGER ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG
 (30) EP 2020 05 25 20176364
 (72) MÜHLHÖLZL-ODÖRFER, Kathrin, 80469 München (DE)
 (72) HORSTKOTTE, Eike, 81245 München (DE)

A61K 9/08 **EN E-1745060** 2024 11 27 **3313373**
 (86) KR16006679 2016 06 23 2016814702
 (73) Alteogen Inc., Daejeon 34054, 62 Yuseong-daero 1628beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) STABILE FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON FUSIONSPROTEIN MIT IGG-FC-DOMÄNE
 (30) KR 2015 06 23 20150089186
 (30) KR 2016 06 22 20160078234
 (72) PARK, Soon Jae, Daejeon 34054, 62, Yuseong-daero 1628beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Hye Shin, Daejeon 34054, 62, Yuseong-daero 1628beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Young, Daejeon 34054, 62, Yuseong-daero 1628beon-gil Yuseong-gu (KR)

A61K 9/08 **EN E-1745061** 2024 11 27 **3824879**
 (86) 2016 06 23 2020195634
 (73) Alteogen Inc., Daejeon 34054, 62 Yuseong-daero 1628beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) STABILE FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON FUSIONSPROTEIN MIT IGG-FC-DOMÄNE
 (30) KR 2015 06 23 20150089186
 (30) KR 2016 06 22 20160078234
 (72) PARK, Soon Jae, Yuseong-gu Daejeon 34054, 62, Yuseong-daero 1628beon-gil (KR)
 (72) CHUNG, Hye Shin, Yuseong-gu Daejeon 34054, 62, Yuseong-daero 1628beon-gil (KR)
 (72) KIM, Jun Young, Yuseong-gu Daejeon 34054, 62, Yuseong-daero 1628beon-gil (KR)

A61K 9/08 **EN E-1745062** 2024 11 27 **3943069**
 (86) 2010 03 15 2021179751
 (73) Nicox Ophthalmics, Inc., Durham, NC 27703, 4819 Emperor Blvd, Suite 400 (US)
 (54) OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN AUS CETIRIZIN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2009 03 17 161006 P
 (30) US 2009 05 01 174850 P
 (72) ABELSON, Mark Barry, Andover MA 01810 (US)
 (72) CHAPIN, Matthew Jonathan, Amesbury MA 01913 (US)
 (72) GOMES, Paul, Haverhill MA 01830 (US)
 (72) MINNO, George, Suwanee GA 30024 (US)
 (72) NICE, Jackie, Medford MA 02155 (US)

A61K 9/19 **EN E-1745063** 2024 11 27 **3687504**
 (86) IB18001185 2018 09 25 2018803759
 (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-8002, 2-4-16, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (54) ARZNEIMITTELFORMEN VON DIAZABICYCLOOCTAN-DERIVATEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 09 27 201762563819 P
 (72) YANG, Kewei, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-la Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61K 9/20 **EN E-1745064** 2024 11 27 **3445338**
 (86) EP17059443 2017 04 20 2017720055
 (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) SCHMELZTABLETTE
 (30) US 2016 04 21 201662325584 P
 (72) AL HUSBAN, Farhan Abdel Karim Mohammad, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Redesmere F42B Silk Road Business Park Charter Way (GB)
 (72) GLAD, Lars Håkan Christer, SE-431 83 Mölndal, AstraZeneca (SE)
 (72) HALLSTEIN, Jenny Malin Christina, SE-431 59 Mölndal, Västra Eklanda Höjd 23 (SE)
 (72) MOIR, Andrea Jane, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Redesmere UG18 Silk Road Business Park (GB)
 (72) THOMPSON, Michael Peter, Cheadle Hulme Cheshire SK8 5NX, 7 Calderbrook Court Meadowbrook Way (GB)

A61K 31/05 **EN E-1745065** 2024 11 27 **3509574**
 (86) AU17050972 2017 09 07 2017847817
 (73) Kynan Duke IP, LLC, Franklin, TN 37064, 188 Front Street, Suite 116-218 (US)
 (54) MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON SERRULATAN-DITERPENEN
 (30) AU 2016 09 07 2016903585
 (72) DUKE, Colin Charles, Randwick, New South Wales 2031, 19 Titania Street (AU)
 (72) DUKE, Rujee Kyokajee, Randwick, New South Wales 2031, 19 Titania Street (AU)
 (72) TRAN, Van Hoan, Guilford, New South Wales 2161, 45 The Esplanade (AU)

A61K 31/18 **EN E-1745066** 2024 11 27 **4101446**
 (86) CN22085168 2022 04 02 2022731050
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)
 (73) The First Affiliated Hospital of Xi'an Jiao Tong University, Xi'an, Shaanxi 710061, No. 277 Yanta West Road (CN)
 (54) BELINOSTAT ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONEN, DIE DURCH GRAM (+)-BAKTERIEN VERURSACHT WERDEN
 (30) CN 2021 04 25 202110448865
 (30) CN 2022 03 29 202210326001
 (72) LIU, Bing, Xi'an Shaanxi 710061 (CN)
 (72) LIU, Denghui, Gui'an New District Guizhou 550025 (CN)
 (72) WANG, Xin, Xi'an Shaanxi 710061 (CN)
 (72) ZHANG, Peipei, Xi'an Shaanxi 710061 (CN)
 (72) WANG, Yawen, Xi'an, Shaanxi 710061 (CN)
 (72) XU, Chi, Gui'an New District Guizhou 550025 (CN)
 (72) QIAO, Nan, Gui'an New District Guizhou 550025 (CN)

A61K 31/19 **EN E-1745067** 2024 11 27 **4171600**
 (86) EP20068394 2020 06 30 2020736308
 (73) OCVIRK, Sören, 85402 Kranzberg, Aster Str. 2a (DE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM GUANYLATCYCLASE-C (GUCY2C)-AGONISTEN UND EINER KURZKETTIGEN FETTSÄURE ODER PRODRUG DAVON
 (72) OCVIRK, Sören, 85402 Kranzberg, Aster Str. 2a (DE)

A61K 31/4045 EN E-1745068 2024 11 27 **4149460**
(86) EP21062794 2021 05 13 2021725377

(73) Cybin UK Ltd, London EC1Y 8RT, 50 Featherstone Street (GB)
(54) FESTE THERAPEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN
(30) WO 2020 06 02 PCT/EP2020/065244
(30) GB 2020 06 02 202008303
(30) US 2020 06 02 202016890664
(30) GB 2020 12 01 202018950
(30) GB 2020 12 01 202018955
(30) US 2020 12 01 202017108679
(30) US 2020 12 01 202017108938
(30) GB 2021 03 22 202103981
(30) US 2021 03 22 202117208583
(30) WO 2021 04 23 PCT/EP2021/060750
(72) RANDE, Peter, London EC2A 4BX (GB)
(72) BENWAY, Tiffanie, London EC2A 4BX (GB)
(72) JOEL, Zelah, London EC2A 4BX (GB)
(72) LAYZELL, Marie, London EC2A 4BX (GB)
(72) JAMES, Ellen, London EC2A 4BX (GB)

A61K 31/4184 FR E-1745069 2024 11 27 **4153172**
(86) EP21063206 2021 05 18 2021725778

(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) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER REAKTIVIERUNG VON HIV IN LATENTEN HIV-INFIZIERTEN ZELLEN
(30) FR 2020 05 20 2005250
(72) BEAUMELLE, Bruno, 34160 SAINT DREZERY (FR)
(72) CHALOIN, Laurent, 34730 PRADES LE LEZ (FR)

A61K 31/4365 EN E-1745070 2024 11 27 **4125886**
(86) EP21057988 2021 03 26 2021714196

(73) Poxel, 69007 Lyon, Immeuble le Sunway 259/261 Avenue Jean Jaures (FR)
(54) VERWENDUNG VON THIENOPYRIDONDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON ADRENOLEUKODYSTROPHIE ODER ADRENOMYELONEUROPATHIE
(30) EP 2020 03 26 20166035
(72) BOLZE, Sébastien, 01600 MASSIEUX, 382, chemin des Dorriers (FR)
(72) FOUQUERAY, Pascale, 5643 SINS, Sonnhalde 6 (CH)
(72) HALLAKOU-BOZEC, Sophie, 92160 ANTONY, 63ter rue des Hautes Bièvres (FR)

A61K 31/553 EN E-1745071 2024 11 27 **3758708**
(86) EP19055138 2019 03 01 2019716296

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (2S)-((1S)-1-CYANO-2-[4-(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-5-YL)PHENYL]ETHYL)-1,4-OXAZEPAN-2-CARBOXAMID
(30) US 2018 03 01 201862636944 P
(72) WIKSTRÖM, Håkan, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca R&D Gothenberg (SE)
(72) LUDVIGSSON, Jufang Wu, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca R&D Gothenberg (SE)
(72) ANDERSSON, Thomas, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca R&D Gothenberg (SE)

A61K 31/5575 EN E-1745072 2024 11 27 **3991734**
(86) RU19000470 2019 06 28 2019935060

(73) Gurus BioPharm Inc., Claymont, DE 19703, 2093 Philadelphia Pike 5301 (US)
(54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG DER ALOPEZIE SOWIE ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS
(72) BEZUGLOV, Vladimir Vilenovich, Moscow, 117437, ul. Akademika Artsimovicha, 9, kv. 100 (RU)
(72) SERKOV, Igor Viktorovich, Chernogolovka, 142432, Institutsky pr-t, 3, kv. 119 Noginsky r-n Moskovskaya obl., g. (RU)
(72) LYUBIMOV, Igor Ivanovich, Obolensk, 414040, ul. Osenny bulvar, 4-A, kv. 65 Serpukhovskiy r-n Moskovskaya obl., p. (RU)
(72) TETERIN, Igor Yuryevich, Moscow, 121552, Rublevskoe shosse, 109, kor. 6, kv. 56 (RU)
(72) GRETSKAYA, Nataliya Mikhailovna, Moscow, 123557, ul. Malaya Gruzinskaya, 28, kv. 62 (RU)

A61K 31/57 EN E-1745073 2024 11 27 **3191101**
(86) US15048937 2015 09 08 2015839264

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) NEUROAKTIVE STEROIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 08 201462047599 P
(30) US 2015 06 03 201562170596 P
(30) US 2015 09 01 201562213015 P
(72) KANES, Stephen, Jay, Swarthmore, PA 19081, 125 Guernsey Road (US)
(72) COLQUHOUN, Helen, Arlington, MA 02474, 23 Regis Road (US)

A61K 31/7004 EN E-1745074 2024 11 27 **3345608**
(86) KR16009812 2016 09 01 2016842331

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER ABSORPTION DER UND FÖRDERUNG DER AUSSCHIEDUNG VON LIPIDEN MITTELS D-PSICOSE
(30) KR 2015 09 01 20150123437
(72) CHOI, Myung-Sook, Daegu 42170, 107-3502 95 Dongdaegu-ro Suseong-gu (KR)
(72) KWON, Eun-young, Gyeonggi-do 10323, 411-604 45 Wi city 4-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) HAN, Youngji, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 39891, 64 2beondoro-gil Waegwan-eup (KR)

A61K 31/7084 EN E-1745075 2024 11 27 **3305301**
(86) JP16066590 2016 06 03 2016803503

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, 9-19, Shimoshinjo 3-chome (JP)
(54) THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR TROCKENES AUGE MIT ABGABE VON TROPFEN IN DAS AUGE EINES TRÄGERS WEICHER KONTAKTLINSEN MIT TROCKENEM AUGE
(30) JP 2015 06 05 2015114596
(72) OSHITA, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8552, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. Grand Front Osaka Tower A 4-20 Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Hitoshi, Ikoma-shi Nara 630-0101, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 8916-16 Takayama-cho (JP)
(72) MATSUOKA, Isao, Ikoma-shi Nara 630-0101, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 8916-16 Takayama-cho (JP)
(72) KAMIMURA, Asuka, Ikoma-shi Nara 630-0101, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 8916-16 Takayama-cho (JP)

A61K 38/19 EN E-1745076 2024 11 27 **3389696**
(86) US16067145 2016 12 16 2016876761

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
(54) LINDERUNG VON SYSTEMISCHER SKLEROSE MIT TODESREZEPTORAGONISTEN
(30) US 2015 12 17 201562268637 P
(72) LEE, Seulki, Elkridge MD 21075, 7751 Coriander Place (US)
(72) POMPER, Martin, G., Baltimore MD 21231, 1550 Orleans St. Rm 492 CRBII (US)
(72) PARK, Jong-Sung, Elkridge MD, 7534 Hearthside Way Unit 357 (US)
(72) OH, Yumin, Elkridge MD 21075, 7661 Mandrake Court Apt. 417 (US)
(72) SCULLY, Magdalena, Columbia MD 21046, 9725 Clocktower Lane Apt. 202 (US)
(72) HORTON, Maureen, Baltimore MD 21218, 3609 Greenway (US)

A61K 38/29 EN E-1745077 2024 11 27 **3875105**
(86) JP19030099 2019 07 31 2019879778

(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) EIN VERBESSERTES TERIPARATID-DOSIERUNGSSCHEMA ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE, GEKENNZEICHNET DURCH DIE VERABREICHUNG VON TERIPARATID ODER SALZ DAVON ZWEIMAL PRO WOCHE
(30) JP 2018 10 29 2018203235
(72) MINAMIDA, Takeshi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Ryo, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIKE, Akira, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OSE, Atsushi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAMI, Akihiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKIYAMA, Takashi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Hikaru, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Kazuhiko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAO, Ryoko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI PHARMA KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/46 EN E-1745078 2024 11 27 **2956163**
(86) US14015945 2014 02 12 2014751154

(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHER VERKALKUNG UND OSSIFIKATION
(30) US 2013 02 13 201361764297 P
(30) US 2013 11 15 201361904786 P
(72) BRADDOCK, Demetrios, Guilford, Connecticut 06437, 240 Bluff View Drive (US)
(72) ALBRIGHT, Ronald, Guilford, Connecticut 06437, 2962 Long Hill Road (US)

A61K 39/12 **EN E-1745079** 2024 11 27 **3836962**
 (86) US19045822 2019 08 09 2019849919
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) VIRUSNEUTRALISATIONSASSAY UNTER VERWENDUNG VON BILDGEBUNGSZYTOTOMETRIE
 (30) US 2018 08 14 201862718496 P
 (72) WHITEMAN, Melissa, C., Tomball, Texas 77377, 11743 Northpointe Boulevard, Apt. 421 (US)
 (72) ANTONELLO, Joseph, M., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Summerytown Pike (US)
 (72) BOGARDUS, Leah, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) GIACONE, Danila, G., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) RUBINSTEIN, Leonard, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Summerytown Pike (US)
 (72) SUN, Dengyun, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) TOU, Amy, H. M., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) GURNEY, Kevin, B., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 39/155 **EN E-1745080** 2024 11 27 **3344291**
 (86) US16050413 2016 09 06 2016843191
 (73) Novavax, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 700 Quince Orchard Road (US)
 (54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND IMMUNOGENITÄT
 (30) US 2015 09 03 201562213947 P
 (30) US 2015 11 16 201562255786 P
 (30) US 2016 03 16 201662309216 P
 (30) US 2016 06 16 201662350973 P
 (72) SMITH, Gale, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)
 (72) LIU, Ye, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)
 (72) TIAN, Jing-Hui, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)
 (72) MASSARE, Michael, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)
 (72) BODDAPATI, Sarathi, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)
 (72) SHANE, Erica, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)
 (72) OLIVER, Cynthia, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)
 (72) GLENN, Gregory, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 20 Firstfield Road (US)

A61K 39/39 **EN E-1745081** 2024 11 27 **3456350**
 (86) CN16102131 2016 10 14 2016901490
 (73) Sichuan University, Sichuan 610065, No. 24, South Section 1 First Ring Road Wuhou District Chengdu (CN)
 (54) IMMUNOLOGISCHES ADJUVANS AUS ALUMINIUMHYDROXIDGEL-NATRIUMCHLORID-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 05 13 201610318724
 (72) WEI, Xiawei, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
 (72) LUO, Min, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
 (72) WEI, Yuquan, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)

A61K 39/395 **EN E-1745082** 2024 11 27 **3268042**
 (86) US16022186 2016 03 11 2016765521
 (73) Samsung Bioepis Co., Ltd., Incheon 406-840, 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu (KR)
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 250 Binney Street (US)
 (54) ANTI-TNF-ALPHA-POLYPEPTID-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 03 13 201562132839 P
 (72) GHIL, Jeehoon, Incheon 406-840, c/o Samsung Bioepis Co. Ltd. 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu (KR)
 (72) LEE, Yoonseok, Incheon 406-840, c/o Samsung Bioepis Co. Ltd. 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Songyoung, Incheon 406-840, c/o Samsung Bioepis Co. Ltd. 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu (KR)
 (72) JAQUEZ, Orlando A., 8008 Zurich, Flughasse 49 (CH)
 (72) GRONKE, Robert S., Boston, Massachusetts 02116, 20 Braddock Park Unit 2 (US)

A61K 39/395 **EN E-1745083** 2024 11 27 **3509637**
 (86) JP17031933 2017 09 05 2017848753
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPER MIT ERKENNUNG DES GERINNUNGSFAKTORS IX UND/ODER AKTIVIERTEN GERINNUNGSFAKTORS IX UND GERINNUNGSFAKTORS X UND/ODER AKTIVIERTEN GERINNUNGSFAKTORS X
 (30) US 2016 09 06 201662383933 P
 (30) US 2016 12 21 201662437281 P
 (30) US 2017 04 14 201762485514 P
 (72) YONEYAMA, Koichiro, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SCHMITT, Christophe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61K 39/395 **EN E-1745084** 2024 11 27 **3223848**
 (86) CA15051238 2015 11 26 2015862509
 (73) Zymeworks BC Inc., Vancouver, BC V5T 1G4, Suite 800 - 114 East 4th Avenue (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GEGEN HER2 GERICHTETEN BISPEZIFISCHEN ANTIKENNENDEN KONSTRUKTEN
 (30) WO 2014 11 27 PCT/CA2014/051140
 (30) US 2015 05 27 201562166844 P
 (72) WICKMAN, Grant Raymond, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, c/o ZYMEWORKS INC. 1385 West 8th Avenue Suite 540 (CA)
 (72) NG, Gordon Yiu Kon, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, c/o ZYMEWORKS INC. 1385 West 8th Avenue Suite 540 (CA)
 (72) WEISSER, Nina E., Vancouver, British Columbia V6H 3V9, c/o ZYMEWORKS INC. 1385 West 8th Avenue Suite 540 (CA)

A61K 39/395 **EN E-1745085** 2024 11 27 **3988117**
 (86) 2016 03 30 2021197244
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2015 04 13 201562146843 P
 (30) US 2015 04 13 201562146504 P
 (30) US 2016 02 29 201662301582 P
 (72) KUO, Tracy Chia-Chien, San Mateo, CA 94401 (US)
 (72) CHAPARRO RIGGERS, Javier Fernando, San Mateo, CA 94401 (US)
 (72) CHEN, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) CHEN, Amy Shaw-Ru, San Jose, CA 95129 (US)
 (72) PASCUA, Edward Derrick, Oakland, CA 94612 (US)
 (72) VAN BLARCOM, Thomas John, Oakland, CA 94611 (US)
 (72) BOUSTANY, Leila Marie, Redwood City, CA 94062 (US)
 (72) HO, Weih sien, Belmont, CA 94002 (US)
 (72) YEUNG, Yik Andy, South San Francisco, CA 94080 (US)
 (72) STROP, Pavel, San Mateo, CA 94403 (US)
 (72) RAJPAL, Arvind, San Francisco, CA 94127 (US)

A61K 41/00 **EN E-1745086** 2024 11 27 **3210626**
 (86) 2017 02 24 2017158001
 (73) biolitec Holding GmbH & Co KG, 1030 Wien, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)
 (54) KONJUGATE VON PORPHYRIN-PHOTOSENSIBILISATOR UND GLYCEROL-BASIERTE POLYMERE FÜR PHOTODYNAMISCHE THERAPIE
 (30) US 2016 02 26 201662300230 P
 (72) STAEGEMANN, Michael, 13589 Berlin, Flatower Str. 39b (DE)
 (72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, Stanzer Zeile 82 (DE)
 (72) WIEHE, Arno, 10777 Berlin, Grainauer Str. 8 (DE)
 (72) GRÄFE, Susanna, 07745 Jena, Buchaer Str. 12c (DE)
 (72) GITTER, Burkhard, 07743 Jena, Kösemer Str. 19 (DE)
 (72) ALBRECHT, Volker, 14558 Nuthetal, Schlüterstr. 17 (DE)

A61K 41/00 **EN E-1745087** 2024 11 27 **3777978**
 (86) 2016 08 18 2020172729
 (73) Rakuten Medical, Inc., San Diego, CA 92121, 11080 Roselle Street (US)
 (54) PHTHALOCYANINFARBSTOFFKONJUGATE UND DEREN LAGERUNG
 (30) US 2015 08 18 201562206774 P
 (72) MAKINGS, Lewis, R., Encinitas, CA California 92024, 337 Cerro Street (US)
 (72) HEIM, Roger, Del Mar, CA California 92014, 2131 Caminito De Barco (US)
 (72) GARCIA-GUZMAN, Miguel, San Diego, CA California 92130, 4076 Carmel Springs Way (US)
 (72) CHIN, Eileen, Sun, San Diego, CA California 92121, 9645 Easter Way (US)
 (72) YADAV, Deepak, San Diego, CA California 92129, 13129 Old West Avenue (US)
 (72) FONG, Jerry, San Diego, CA California 92130, 7700 Marker Road (US)

A61K 45/06 **EN E-1745088** 2024 11 27 **3826679**
 (86) EP19070251 2019 07 26 2019749657
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ABCA1-INDUKTOR VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIERENSTÖRUNGEN
 (30) EP 2018 07 26 18185871
 (72) FORNONI, Alessia, MIAMI, FLORIDE 33143, 5001 SW 73rd Terrace (US)

A61K 47/26 **EN E-1745089** 2024 11 27 **3562512**
 (86) IN17050233 2017 06 08 2017874795
 (73) Indian Institute Of Technology, Delhi, New Delhi 110 016, Hauz Khas (IN)
 (54) FORMULIERUNG ZUR STABILISIERUNG VON BIOTHERAPEUTIKA
 (30) IN 2016 11 28 201611040627
 (72) RATHORE, Anurag Singh, New Delhi 110 016, Department of Chemical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)
 (72) HARIDAS, V., New Delhi 110 016, Department of Chemistry Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)
 (72) BANSAL, Rohit, New Delhi 110 016, Department of Chemical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)
 (72) CHATTOPADHYAY, Soumili, New Delhi 110 016, Department of Chemical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)
 (72) DHAWAN, Sameer, New Delhi 110 016, Department of Chemistry Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)

A61K 47/50 EN **E-1745090** 2024 11 27 **3518982**
 (86) EP17074593 2017 09 28 2017781426
 (73) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
 (54) PTH-VERBINDUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
 (30) EP 2016 09 29 16191453
 (72) KARPF, David Brian, Palo Alto California 94304 (US)
 (72) SPROGØE, Kennett, 2900 Hellerup (DK)
 (72) HOLTEN-ANDERSEN, Lars, 2900 Hellerup (DK)

A61K 51/04 EN **E-1745091** 2024 11 27 **3498308**
 (86) 2018 12 13 2018212268
 (73) Sciencons AS, 0484 Oslo, Gullhaugveien 7 (NO)
 (54) KOMPLEX BEINHALTEND EINE AUF PSMA GERICHTETE VERBINDUNG, DIE AN EIN BLEI- ODER THORIUM-RADIONUKLID GEBUNDEN IST
 (30) EP 2017 12 13 17206887
 (72) LARSEN, Roy Hartvig, N-0598 Oslo, Lunden 20 (NO)

A61K 51/04 EN **E-1745092** 2024 11 27 **3658194**
 (86) EP18070533 2018 07 30 2018743540
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (73) Technische Universität München - Klinikum Rechts der Isar, 81675 München, Ismaningerstrasse 22 (DE)
 (54) DUALMODUS-RADIOTRACER UND -THERAPEUTIKA
 (30) EP 2017 07 28 17183795
 (72) WURZER, Alexander Josef, 81673 München, Josephsburgstraße 55a (DE)
 (72) WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, Dinkelweg 4 (DE)
 (72) EIBER, Matthias Johannes, 85591 Vaterstetten, Alte Poststraße 142 (DE)

A61L 2/10 EN **E-1745093** 2024 11 27 **4288120**
 (86) CN22076071 2022 02 11 2022706239
 (73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN)
 (54) AUTOMATISIERTES DESINFektionSSYSTEM FÜR CT-PATIENTENTISCH
 (30) CN 2021 03 10 202120512831 U
 (72) WANG, Wei, Shanghai 200240 (CN)
 (72) SUN, Min, Shanghai 200129 (CN)
 (72) MU, Hongde, Shanghai 200125 (CN)
 (72) LIU, Jieqing, Shanghai 201318 (CN)
 (72) TENG, Changqing, Shanghai 201314 (CN)
 (72) MA, Yizhi, Shanghai 200120 (CN)

A61L 2/28 EN **E-1745094** 2024 11 27 **3342431**
 (86) 2018 01 03 2018150197
 (73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
 (54) EIGENSTÄNDIGER BIOLOGISCHER INDIKATOR
 (30) US 2017 01 03 201715397018
 (72) TRUONG, Doug Vo, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)

A61L 9/013 EN **E-1745095** 2024 11 27 **4218837**
 (86) 2017 11 17 2023167679
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) FLÜCHTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEGRENZUNG ODER BESEITIGUNG DER WAHRNEHMUNG VON FÄKALIENGERÜCHEN
 (30) US 2016 11 18 201662424072 P
 (30) US 2017 04 13 201762485060 P
 (30) EP 2017 06 08 17175114
 (30) US 2017 09 11 201762556714 P
 (72) MARGOT, Christian, 1211 Geneva (CH)
 (72) ROGERS, Matthew, Plainsboro, 08536 (US)
 (72) MARR, Gary, Plainsboro, 08536 (US)
 (72) VUILLEUMIER, Christine, 1211 Geneva (CH)
 (72) SMITH, Ben, Plainsboro, 08536 (US)
 (72) CHAPUIS, Christian, 1211 Geneva (CH)
 (72) STARKENMANN, Christian, 1211 Geneva (CH)
 (72) CHAPPUIS, Charles, 1211 Geneva (CH)
 (72) O'LEARY, Nicholas, Plainsboro, 08536 (US)

A61L 9/05 EN **E-1745096** 2024 11 27 **4065180**
 (86) EP19083106 2019 11 29 2019813303
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) RANDBLOCK MIT VERBESSERTER DUFTLEISTUNG
 (72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, Sahlfeldstraße 5 (DE)
 (72) WÜNSCH, Matthias, 37603 Holzminden (DE)
 (72) BÖDDEKER, Thorsten, 37603 Holzminden (DE)

A61L 9/12 EN **E-1745097** 2024 11 27 **3269398**
 (86) JP15079942 2015 10 23 2015884672
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KARTUSCHE FÜR DUFTSTOFFVORRICHTUNGEN SOWIE DUFTSTOFFVORRICHTUNG
 (30) US 2015 03 09 201562130217 P
 (72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TSUNODA, Yukari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SAMUKAWA, Tsunetoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SHIMURA, Jusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61L 9/20 FR **E-1745098** 2024 11 27 **4228712**
 (86) FR21051777 2021 10 13 2021807174
 (73) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (73) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)
 (54) DECKENSTRUKTUR UND ANLAGE MIT EINER SOLCHEN DECKENSTRUKTUR MIT LUFTSTERILISATIONSMITTELN
 (30) FR 2020 10 13 2010441
 (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (72) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)

A61L 9/20 EN **E-1745099** 2024 11 27 **4126085**
 (86) US21025411 2021 04 01 2021779115
 (73) Freestyle Partners, LLC, Detroit, MI 48226, 150 West Jefferson, Suite 2500 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ENTFERNUNG VON KRANKHEITSERREGERN
 (30) US 2020 04 01 202063003560 P
 (72) ROSEN, Jennifer K., Detroit, MI 48226, 150 West Jefferson, Suite 2500 (US)
 (72) FEENEY, Benjamin X., Nashville, TN 37215, 3818 Cross Creek Road (US)
 (72) DEGRAZIA, Gregory D., Birmingham, MI 48009, 764 Lakeview Avenue (US)

A61L 9/22 EN **E-1745100** 2024 11 27 **4021517**
 (86) IL20050608 2020 06 01 2020744141
 (73) Tadiran Consumer and Technology Products Ltd., 4900615 Petah Tikva, 9 Ravnitzky Street (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN IN DER CORONA-ENTLADUNGSZONE UND EIN OZONFREIER DESINFektor, DER DIESES VERFAHREN VERWENDET
 (30) IL 2019 08 29 26902119
 (72) RISKIN, Yefim, 1290000 Katzin, 30 Dovrat Street POB 4787 (IL)

A61L 27/22 EN **E-1745101** 2024 11 27 **3606570**
 (86) US18026180 2018 04 05 2018781472
 (73) Sustain Holdings, LLC, Stuart, FL 34996, 2336 SE Ocean Blvd. Suite 373 (US)
 (54) ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON KOLLAGENPEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG AUGENKRANKHEITEN, -STÖRUNGEN ODER -WUNDEN
 (30) US 2017 04 06 201762482592 P
 (30) US 2017 11 06 201762581927 P
 (72) SCHLUMPF, Richard Eric, Stuart, FL 34997, 1391 SE Legacy Cove Circle (US)
 (72) BARATTA, Robert, Stuart, FL 34997, 2082 SE Riverside Drive (US)
 (72) DELOREY, Shawn A., Charles, NC 28210, 3330 Indian Meadows Lane (US)

A61L 29/14 EN **E-1745102** 2024 11 27 **3684436**
 (86) US18052186 2018 09 21 2018786504
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) 4%-IGE TRINATRIUMCITRATLÖSUNG ZUR VERWENDUNG ALS KATHETERLOCKLÖSUNG
 (30) US 2017 09 22 201762561859 P
 (72) MAHMOODIAN, Roza, New York New York 10018, 505 W37 St Apt 32K (US)
 (72) FERRERI, Suzanne, Ridgewood New Jersey 07450, 273 Edwards Street (US)

A61L 29/14 EN **E-1745103** 2024 11 27 **3793627**
 (86) US19032906 2019 05 17 2019729966
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) HYDROPHILE MEDIZINISCHE PRODUKTE UND HYDRATIONSMEDIEN ZUR HYDRATISIERUNG DERSELBEN
 (30) US 2018 05 17 201862672755 P
 (30) US 2018 07 18 201862699993 P
 (30) US 2018 10 01 201862739449 P
 (30) US 2018 11 21 201862770275 P
 (30) US 2019 03 20 201962821268 P
 (30) US 2019 03 20 201962821284 P
 (30) US 2019 05 02 201962842318 P
 (72) FARRELL, David J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) PANESAR, Satwinder S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MURRAY, Michael G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) O'DONNELL, Paul M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) O'MAHONY, John P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) CLARK, John T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 1/00 (86) SE09000036 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE) (54) FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2008 01 28 6711 P (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)	EN E-1745104 2024 11 27 2009 01 28 2009705463	2244759	A61M 3/02 (86) (73) UTK Solution GmbH, 58507 Lüdenscheid, Sedanstraße 16 (DE) (54) SPÜLANORDNUNG (30) DE 2021 02 19 202021100845 U (72) Thiessies, Olaf, 58513 Lüdenscheid (DE)	DE E-1745112 2024 11 27 2022 02 17 2022157244	4046670
A61M 1/06 (86) JP19022785 (73) Pigeon Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho (JP) (54) ELEKTRISCHE MILCHPUMPE, STEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE MILCHPUMPE UND STEUERPROGRAMM FÜR EINE ELEKTRISCHE MILCHPUMPE (30) JP 2018 06 08 2018110743 (72) TANAKA, Yuichiro, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP) (72) SAITO, Satoru, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP) (72) KUROISHI, Sumiko, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP)	EN E-1745105 2024 11 27 2019 06 07 2019815120	3804779	A61M 5/142 (86) JP20007327 (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 13 2019045414 (72) UCHIYAMA, Joji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP) (72) YAMAZAKI, Tsuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)	EN E-1745113 2024 11 27 2020 02 25 2020770787	3925643
A61M 1/06 (86) JP19022784 (73) Pigeon Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho (JP) (54) ELEKTRISCHE MILCHPUMPE, STEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE MILCHPUMPE UND STEUERPROGRAMM FÜR EINE ELEKTRISCHE MILCHPUMPE (30) JP 2018 06 08 2018110742 (72) TANAKA, Yuichiro, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP) (72) SAITO, Satoru, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP) (72) KUROISHI, Sumiko, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP)	EN E-1745106 2024 11 27 2019 06 07 2019815960	3804780	A61M 5/155 (86) EP22055833 (73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH) (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG (30) EP 2021 03 15 21162671 (72) BÜCHI, Adrian, 8037 Zürich (CH) (72) PERRIER, Alexandre, 4410 Liestal (CH) (72) HUBER, Christian, 3006 Bern (CH)	EN E-1745114 2024 11 27 2022 03 08 2022710119	4308204
A61M 1/16 (86) EP18079279 (73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US) (73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH) (54) ÖFFNUNGSANORDNUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM WASSER MIT DER ÖFFNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÖFFNUNGSREINIGUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM WASSER (30) SE 2017 11 01 1751357 (72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, Näktergalsgatan 33 (SE) (72) FLANK, Peder, 237 32 Bjärred, Amiralsvägen 49 (SE)	EN E-1745107 2024 11 27 2018 10 25 2018795977	3703773	A61M 5/168 (86) (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, REGELUNG ODER STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSTROMS (30) US 2013 03 15 201313834030 (30) US 2013 11 06 201361900431 P (72) PERET, Bob D, Bedford, 03110 (US) (72) YOO, Brian H, Cambridge, 02140 (US) (72) KANE, Derek G, Manchester, 03104 (US) (72) KAMEN, Dean, Bedford, 03110 (US) (72) MURPHY, Colin H, Cambridge, 02138 (US) (72) KERWIN, John M, Manchester, 03104 (US) (72) BLUMBERG, Jr. David, Deerfield, 03037 (US)	EN E-1745115 2024 11 27 2014 03 14 2021201789	3964250
A61M 1/28 (86) EP17071504 (73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US) (73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH) (54) VORRICHTUNG FÜR BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISIERTE PERITONEALDIALYSE (30) SE 2016 09 02 1651180 (72) ÖBERG, Carl, 226 47 Lund, Utbrytningsgränden 1 G (SE)	EN E-1745108 2024 11 27 2017 08 28 2017757771	3506963	A61M 5/178 (86) (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE (30) US 2013 10 24 201361895390 P (72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA California 91344, 12141 Bellando Court (US)	EN E-1745116 2024 11 27 2014 10 22 2020202187	3789064
A61M 1/36 (86) US18057196 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US) (54) BESEITIGUNG VON MIKROBLASEN DURCH KERNBILDUNGSSTELLEN EINER TROPFKAMMER (30) US 2017 11 14 201762585838 P (72) YUDS, David, Concord, CA 94520, c/o Fresenius Medical Care - NA 4040 Nelson Ave. (US) (72) CRNKOVICH, Martin, Joseph, Concord, CA 94520, c/o Fresenius Medical Care - NA 4040 Nelson Ave. (US) (72) WEAVER, Colin, Concord, CA 94520, c/o Fresenius Medical Care - NA 4040 Nelson Ave. (US)	EN E-1745109 2024 11 27 2018 10 24 2018804743	3710078	A61M 5/20 (86) EP16082861 (73) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK) (54) AUTOINJEKTOR MIT LADEGERÄTSICHERUNG (30) EP 2015 12 30 15203173 (72) OLESEN, Jan, 7600 Struer (DK) (72) MADSEN, Flemming, 7600 Struer (DK)	EN E-1745117 2024 11 27 2016 12 29 2016822215	3397320
A61M 1/36 (86) US19012403 (73) Path Ex, Inc., Houston TX 77021, 2450 Holcombe Blvd, Ste J-533L (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND ENTFERNUNG VON KRANKHEITSMATERIAL AUS FLUIDEN (30) US 2018 01 05 201862614250 P (72) MILLER, Sinead, E., Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard, Ste J (US) (72) BACHMAN, Alan, Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard, Ste J (US) (72) RANSDEN, Jeffrey, Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard, Ste J (US)	EN E-1745110 2024 11 27 2019 01 04 2019735789	3735281	A61M 5/20 (86) EP16082855 (73) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK) (54) AUTOINJEKTOR MIT KARTUSCHENVERRIEGELUNGSSYSTEM (30) EP 2015 12 30 15203137 (30) EP 2015 12 30 15203132 (72) JACOBSEN, Thorben Kvisgaard, 7600 Struer (DK) (72) OLESEN, Jan, 7600 Struer (DK)	EN E-1745118 2024 11 27 2016 12 29 2016822213	3397319
A61M 1/36 (86) US202102390 (73) Shibuya Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-Honmachi (JP) (54) BLASENDETEKTOR (30) JP 2020 10 22 2020177096 (72) NAKAGAWA, Ryota, Ishikawa, 920-8681 (JP)	EN E-1745111 2024 11 27 2021 10 13 2021202390	3988142	A61M 5/20 (86) US19055010 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT TEILWEISEM RÜCKZUG DES MEDIKAMENTENABGABEELEMENTS (30) US 2018 11 01 201862754402 P (72) CONRATH, Carl, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US) (72) NEKOZADEH, Ali, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US) (72) TAHA, Basel Hasan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US) (72) GIBSON, Scott R., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)	EN E-1745119 2024 11 27 2019 10 07 2019794344	3873566

A61M 5/24 **EN E-1745120** 2024 11 27 **3204086**
 (86) EP15073430 2015 10 09 2015784300
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) GEHÄUSE UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) EP 2014 10 09 14306592
 (72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)

A61M 5/30 **EN E-1745121** 2024 11 27 **3903858**
 (86) JP19051556 2019 12 27 2019903005
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) NADELLOSER INJEKTOR
 (30) JP 2018 12 27 2018245622
 (30) JP 2019 01 25 2019011478
 (72) SUZUKI, Takamasa, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) ATOBE, Shingo, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuzo, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) IGA, Hiromitsu, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)

A61M 5/31 **EN E-1745122** 2024 11 27 **3760256**
 (86) KR19009306 2019 07 26 2019844928
 (73) Nanumcompany Co., Ltd., Daegu 42251, 4F, 40, Siji-ro Suseong-gu (KR)
 (54) FETTABSaug- UND TRANSPLANTATSPRITZE MIT MITTELN ZUR EINSTELLUNG DES UNTERDRUCKS
 (30) KR 2018 07 31 20180088914
 (72) HAN, Kum Bok, Sokcho-si, Gangwon-do 24843, 803, 11, Beonyeong-ro 43beon-gil (KR)
 (72) CHOI, Yong Hwan, Seoul 01665, 402, 50-7, Hangeulbiseok-ro 24da-gil, Nowon-gu (KR)

A61M 5/32 **EN E-1745123** 2024 11 27 **4262934**
 (86) IB20001081 2020 12 16 2020853602
 (73) Biocorp Production S.A., 63500 Issoire, P.I.T. Lavour La Bechade (FR)
 (54) INJEKTIONSENDPUNKTSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VORGEFÜLLTE SPRITZEN
 (72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin (FR)

A61M 5/34 **EN E-1745124** 2024 11 27 **3634549**
 (86) IB18000675 2018 06 01 2018749103
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) KAPPENFÖRMIGES ZWISCHENSTÜCK FÜR INTERDERMALE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 06 01 201762513740 P
 (72) ZUCHELLI, Jeremy, 38400 Saint Martin d'Hères, 13 rue Antoine (FR)

A61M 11/04 **EN E-1745125** 2024 11 27 **4157406**
 (86) IB21054589 2021 05 26 2021734490
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VENTILSTELLUNGSDETEKTOR UND EINEM TROCKNUNGSZYKLUS
 (30) EP 2020 05 28 20177240
 (72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponeux (FR)

A61M 11/04 **EN E-1745126** 2024 11 27 **3941287**
 (86) EP20056792 2020 03 13 2020716393
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZSYSTEM
 (30) EP 2019 03 22 19020203
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
 (72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)

A61M 11/04 **EN E-1745127** 2024 11 27 **3979864**
 (86) EP20064236 2020 05 21 2020726840
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMELEITENDEN ANORDNUNG
 (30) EP 2019 06 05 19178525
 (72) CHAN, Teck Yan, Singapore, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 05-01/12 TECHplace II 569873 (SG)
 (72) CHEW, Soon Leong, Singapore, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 05-01/12 TECHplace II 569873 (SG)

A61M 15/00 **EN E-1745128** 2024 11 27 **4262940**
 (86) IB21061195 2021 12 01 2021819234
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) INHALATORARTIKEL UND MUNDSTÜCK ZUR VERWENDUNG DAMIT
 (30) EP 2020 12 16 20214434
 (72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel (CH)

A61M 15/00 **EN E-1745129** 2024 11 27 **4262941**
 (86) IB21061197 2021 12 01 2021819235
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) INHALATIONSARTIKEL UND KAPSEL ZUR VERWENDUNG DAMIT
 (30) EP 2020 12 18 20215318
 (72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CONSOLANTE, Antonio, 40069 Bologna (IT)

A61M 15/00 **DE E-1745130** 2024 11 27 **4112108**
 (86) 2020 09 09 2022192630
 (73) Pulmotree Medical GmbH, 80333 München, Steinheilstrasse 3a (DE)
 (54) VERNEBLERSYSTEM
 (72) GÖRSTNER, Pia, 80335 München (DE)
 (72) KELLNER, Kristian, 80804 München (DE)
 (72) KRÜGER, Ulf, 80799 München (DE)

A61M 16/00 **EN E-1745131** 2024 11 27 **4157409**
 (86) IB21054704 2021 05 28 2021731303
 (73) WITA S.r.l., 38123 Trento (TN), Via della Cooperazione, 105 (IT)
 (54) KÜNSTLICHES BEATMUNGSSYSTEM
 (30) IT 2020 06 01 202000013012
 (72) CONTI, Antonino, 10126 Torino (IT)
 (72) CONTI, Giuseppe, 06000 Nice (FR)
 (72) LASSOLA, Sergio, 20871 Vimercate (MB) (IT)
 (72) ZUCCO, Matteo, 38060 Calliano (TN) (IT)
 (72) CIANFLONE, Francesco, 10098 Rivoli (TO) (IT)

A61M 16/00 **EN E-1745132** 2024 11 27 **4066875**
 (86) 2008 05 09 2022169057
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) AUTOMATISIERTE STEUERUNG ZUR ERKENNUNG EINER DURCHFLUSSBEGRENZUNG
 (30) AU 2007 05 11 2007902561
 (30) US 2007 08 17 965172 P
 (72) ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) BATEMAN, Peter, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) BASSIN, David, John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/00 **EN E-1745133** 2024 11 27 **4039308**
 (86) 2015 10 07 2022159330
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MASKENKOMPONENTE ZUR ATEMBEHANDLUNG
 (30) US 2014 10 10 201462062444 P
 (72) MOILER, Grant, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) QUARMBY, Nigel, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/01 **EN E-1745134** 2024 11 27 **4208238**
 (86) GB21052280 2021 09 03 2021787008
 (73) Peninsula Medical Technologies Ltd, Totnes, Devon TQ9 5BN, The Croft Bridgetown Hill (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DIE PATIENTENPFLEGE
 (30) GB 2020 09 03 202013882
 (72) BROWN, Sebastian, Devon TQ9 5BN (GB)

A61M 16/04 **EN E-1745135** 2024 11 27 **4188495**
 (86) US21056538 2021 10 26 2021807469
 (73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)
 (54) VERDREHUNG ZUM VERRIEGELN EINES TRACHEOSTOMAWÄRME- UND -FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHERS
 (30) US 2020 10 26 202017079929
 (72) GLEN, Kevin Alan, Ventura, California 93003 (US)
 (72) STROUMPOULIS, Dimitrios, Santa Barbara, California 93105 (US)
 (72) SUBRAMANYA, Tejasvi, Oxnard, California 93035 (US)

A61M 16/06 **EN E-1745136** 2024 11 27 **3765135**
 (86) IB19052057 2019 03 14 2019767497
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) KOPFBEDECKUNG MIT ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2018 03 16 201862644002 P
 (72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland, 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HUDDART, Brett John, Auckland, 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HAMMER, Jeroen, Auckland, 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SLIGHT, Matthew Robert Geoff, AUCKLAND, 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) FELIX, David Monroy, Auckland, 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) TOMLINSON, Mark Richard, Auckland, 2013, c/- 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/08 EN E-1745137 2024 11 27 3544662
 (86) IB17058182 2017 12 20 2017883717
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2016 12 22 201662438281 P
 (72) PETROCHENKO, Anton, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LIANG, Wenjie Robin, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) TONKIN, Paul James, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/08 FR E-1745138 2024 11 27 4275729
 (86) 2023 03 22 2023163514
 (73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
 (73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20152 Milano, Via Bisceglie 66 (IT)
 (54) ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT ATEMINSUFFIZIENZ
 GEEIGNETE VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN DRUCKENTLÜFTUNG
 (30) FR 2022 05 13 2204560
 (72) ZADRA, Davide, 25073 Bovezzo (IT)
 (72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo (IT)
 (72) RICHARD, Jean-Christophe, 92182 Antony (FR)
 (72) BROC, Alexandre, 92182 Antony (FR)
 (72) DE BEAUFORT, Eloise, 92182 Antony (FR)
 (72) LESIMPLE, Arnaud, 92182 Antony (FR)

A61M 16/08 EN E-1745139 2024 11 27 4134118
 (86) 2016 07 29 2022175833
 (73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) KOMBINIERTES ATEMUSKELTRAINING UND OSZILLIERENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN AUSATMUNGSDRUCK
 (30) US 2015 07 30 201562199113 P
 (72) MEYER, Adam, London, N5X 2E9 (CA)
 (72) ENGELBRETH, Dan, London, N5Y 5P7 (CA)

A61M 16/20 EN E-1745140 2024 11 27 3682927
 (86) 2007 07 27 2019208684
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) VERABREICHUNG EINER ATEMTERAPIE
 (30) US 2006 07 28 83384106 P
 (30) US 2006 12 15 87496806 P
 (30) US 2007 05 04 92424107 P
 (30) US 2007 06 25 92939307 P
 (72) KWOK, Philip Rodney, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) VELISS, Lee James, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GUNNING, Philip John, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HENRY, Robert Edward, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) PEAKE, Gregory Robert, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GREGORY, Bruce David, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SELVARAJAN, Karthikeyan, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SOLARI, Clive, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BRACKENREG, Scott Douglas, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GILLIVER, David Mark, Bella Vista New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 EN E-1745141 2024 11 27 4137189
 (86) JP21012978 2021 03 26 2021817258
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) KATHETER
 (30) JP 2020 06 01 2020095666
 (72) MOTOSE, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151 (JP)
 (72) SHIMADA, Daisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015 (JP)

A61M 25/01 EN E-1745142 2024 11 27 3359239
 (86) US16055659 2016 10 06 2016781978
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) OKKLUSIONSUMGEHUNGSVORRICHTUNG MIT REPUNKTIONSDALE UND DISTALEM STABILISIERUNGSBALLON
 (30) US 2015 10 07 201514877351
 (72) MORERO, Massimo, Santa Rosa, CA 95403, c/o II Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) NICOLI, Giampiero, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) GUALA, Carlo, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SCALVINI, Giovanni, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MILIANI, Marco, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SAPTUO, Michele, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) VIMERCATI, Claudia, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) COMPAGNONI, Ludwig, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ZANETTI, Davide, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SILVESTRO, Claudio, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/06 EN E-1745143 2024 11 27 3643350
 (86) 2015 01 07 2019214301
 (73) Biomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) EINFÜHRSCHEULE
 (72) O'CARROL, Ger. Co. Sligo, Castlebaldwin (IE)
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Biomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) ABOLHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Biomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 25/09 EN E-1745144 2024 11 27 3958947
 (86) US20029135 2020 04 21 2020794776
 (73) Opsens Inc., Quebec City QC G1P 4S3, 750 Boul. du Parc-Technologique (CA)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT MIT INTERNEM DRUCKSENSOR
 (30) US 2019 04 25 201962838467 P
 (72) LALANCETTE, Sébastien, Quebec City, Québec G1P 4S3, 750, Boul. du Parc-Technologique (CA)
 (72) BELLEVILLE, Claude, Quebec City, Québec G1P 4S3, 750, Boul. du Parc-Technologique (CA)
 (72) LAFLEUR, Philippe, Quebec City, Québec G1P 4S3, 750, Boul. du Parc-Technologique (CA)
 (72) MERCIER, Jean-Sebastien, Quebec City, Québec G1P 4S3, 750, Boul. du Parc-Technologique (CA)

A61M 25/098 EN E-1745145 2024 11 27 3659664
 (86) 2008 10 21 2020152392
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERQUERUNG VON CHRONISCHEN TOTALVERSCHLÜSSEN
 (30) US 2007 10 22 999879 P
 (72) JACOBS, Peter Alan, Minneapolis, MN 55415, 433S. 7th Street 1913 (US)
 (72) KUGLER, Chad John, Andover, MN 55304, 17783 Eidelweiss Street (US)
 (72) OLSON, Matthew Jonathan, Crystal, MN 55422, 5808 32nd Avenue (US)

A61M 25/10 EN E-1745146 2024 11 27 3532145
 (86) US17057651 2017 10 20 2017794538
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHER BALLON MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT
 (30) US 2016 10 28 201662414325 P
 (72) KRAUTKREMER, Daniel Lee, Plymouth Minnesota 55441, 17 Zachary Lane N (US)
 (72) PRINDLE, Katherine M., Robbinsdale Minnesota 55422, 4537 Perry Avenue N. (US)

A61M 25/10 EN E-1745147 2024 11 27 4045123
 (86) US20055471 2020 10 14 2020829725
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR BALLONKATHETERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 10 15 201962915127 P
 (30) US 2019 10 15 201962915133 P
 (30) US 2019 10 15 201962915139 P
 (72) SAYERS, Michael, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) COSTER, Jacob, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) JONES, Timothy, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61M 39/22 **EN E-1745148** 2024 11 27 **3511048**
 (86) KR17008225 2017 07 31 2017848983
 (73) K.L. Global Co., Ltd., Seoul 04784, 705-ho, 14, Seongsui-ro 10-gil, Seongdong-gu, (KR)
 (54) NADELSCHIEBENWALZVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 12 20160117166
 (30) KR 2016 09 12 20160117175
 (30) KR 2016 09 12 20160117193
 (72) LEE, Changwoo, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12257, (Jigeum-donghanwha kumeegeen apt.) 911-36 Gangbyeonbuk-ro (KR)

A61M 39/24 **EN E-1745149** 2024 11 27 **3302680**
 (86) GB16051572 2016 05 27 2016726414
 (73) Medical Device Creations Limited, Mossley Hill, Liverpool L18 2DH, 146 Allerton Road (GB)
 (54) MEDIZINISCHER KONNEKTOR MIT ZWEI VENTILEN
 (30) GB 2015 05 29 201509262
 (72) JEFFREY, Peter, Liverpool L19 9BJ, 98 South Mossley Hill Road (GB)

A61M 60/113 **EN E-1745150** 2024 11 27 **3854447**
 (86) 2021 01 15 2021151831
 (73) Chinabridge (Shenzhen) Medical Technology Co., Ltd., Shenzhen 518000, A601, Building 1, Yinxing Zhijie Phase II No. 1301-76, Sightseeing Road Xinlan Community, Guanlan Street Longhua District (CN)
 (54) ZENTRIFUGAL-BLUTPUMPE
 (30) CN 2020 01 21 202010068244
 (30) JP 2020 12 23 2020213614
 (30) US 2021 01 04 202117141210
 (72) Li, Yijiang, SHENZHEN, 518000, Chinabridge (Shenzhen) Medical Technology Co., Ltd. A601, Building 1, Yinxing Zhijie Phase II, No. 1301-76, Sightseeing Road, Xinlan Community, Guanlan street, Longhua (CN)

A61M 60/13 **EN E-1745151** 2024 11 27 **3641845**
 (86) EP18066590 2018 06 21 2018732783
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) KANÜLE FÜR INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE
 (30) EP 2017 06 21 17177180
 (30) EP 2017 08 02 17184552
 (72) ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1745152** 2024 11 27 **4134125**
 (86) 2016 06 02 2022197038
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (54) NEURONALE MANSCHETTE ZUR NEUROMUSKULÄREN STIMULATION, MESSUNG UND AUZFEICHNUNG
 (30) US 2015 06 02 201562169849 P
 (72) BOUTON, Chad, Columbus, 43201 (US)
 (72) SHARMA, Gaurav, Columbus, 43201 (US)
 (72) SWEENEY, Andrew, Columbus, 43201 (US)
 (72) HEINTZ, Amy M., Dublin, 43017 (US)
 (72) KUTE, Stephanie, Columbus, 43201 (US)
 (72) ANNETTA, Nicholas, Columbus, 43201 (US)
 (72) HAUBERT, Thomas D., Columbus, 43201 (US)
 (72) RISSER, Steven M., Reynoldsburg, 43068 (US)
 (72) FRIEND, Jeffrey, Columbus, 43201 (US)
 (72) BARTHOLOMEW, John, Columbus, 43201 (US)
 (72) THURSTON, Rachel, Columbus, 43201 (US)
 (72) MORROW, C. Alexander, Gahanna, 43230 (US)
 (72) BRAND, George, Columbus, 43201 (US)
 (72) ELLIS, Jeffrey, Columbus, 43201 (US)
 (72) MOWRER, Matthew, Columbus, 43201 (US)
 (72) ZABORSKI, Raymond, Columbus, 43201 (US)

A61N 1/05 **EN E-1745153** 2024 11 27 **4201472**
 (86) 2018 10 30 2023157367
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEME ZUR HIS-BÜNDELSTIMULATION
 (30) US 2017 11 02 201762580711 P
 (30) US 2017 12 06 201762595535 P
 (30) US 2017 12 06 201762595541 P
 (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, 55116 (US)
 (72) CASAVANT, David Arthur, Reading, 01867 (US)

A61N 1/05 **EN E-1745154** 2024 11 27 **4218913**
 (86) 2019 07 02 2023165527
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) RÜCKENMARKSTIMULATIONSSYSTEM MIT STIMULATIONSMODI ZUR ANPASSUNG AN INDIVIDUELLE STIMULATIONSPARAMETER
 (30) US 2018 07 03 201862693543 P
 (30) US 2019 02 08 201962803330 P
 (72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid (ES)
 (72) DOAN, Que T., West Hills, CA 91304 (US)
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355 (US)
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clara, CA 91390 (US)
 (72) MOFFITT, Michael, Solon, OH 44139 (US)

A61N 1/05 **EN E-1745155** 2024 11 27 **4106859**
 (86) US21017528 2021 02 11 2021709848
 (73) EAST END MEDICAL, LLC, Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) MULTIDIREKTIONALES BALLONSPITZENKATHETERSYSTEM ZUR LEITUNG DER HIS-BÜNDELERFASSUNG UND -STIMULATION
 (30) US 2020 02 18 202062977973 P
 (72) MAINI, Brijeshwar, S., West Palm Beach, FL 33405, 6401 S. Flagler Dr., (US)

A61N 1/36 **EN E-1745156** 2024 11 27 **4048377**
 (86) US20055652 2020 10 15 2020808224
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (54) ECAP-ABTASTUNG FÜR HOCHFREQUENTE NEUROSTIMULATION
 (30) US 2019 10 25 201962926164 P
 (30) US 2020 10 07 202017065282
 (72) DINSMOOR, David, A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) PULLIAM, Christopher, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) BINK, Hank, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) HAGEMAN, Kristin, N., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1745157** 2024 11 27 **4108291**
 (86) 2021 12 22 2021216803
 (73) ONWARD Medical N.V., 5611 ZX Eindhoven, Schimmelt 2-16 (NL)
 (54) KONFIGURIERBARES PATIENTENPROGRAMMIERGERÄT FÜR EINE NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 06 25 202117304764
 (72) Brouns, Robin, Eindhoven (NL)
 (72) Caban, Miroslav, Eindhoven (NL)
 (72) D'Ercole, Marina, Eindhoven (NL)

A61N 1/372 **EN E-1745158** 2024 11 27 **4217052**
 (86) US21050228 2021 09 14 2021787224
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) DREHBARER ADAPTER ZUM VERBINDEN IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER ELEKTRODEN MIT TESTVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 09 24 202063082615 P
 (30) US 2021 06 15 202117348666
 (72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) ZHOU, Xiaohong, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 5/06 **EN E-1745159** 2024 11 27 **3833431**
 (86) US19045945 2019 08 09 2019847365
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) ABGABE VON ENERGIE AN EINEN ZIELBEREICH EINES PATIENTENKÖRPERS ZUR PRÄZISEN ERFÜLLUNG THERAPEUTISCHER ANFORDERUNGEN
 (30) US 2018 08 09 201862716449 P
 (72) LEVIN, Philip, Storrs, Conneticut 06268, 11 Southwood Road (US)

A61N 5/10 **EN E-1745160** 2024 11 27 **3821944**
 (86) 2014 10 24 2020208644
 (73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (54) SYSTEM ZUM AUSLÖSEN EINES BILDGEBUNGSPROZESSES
 (30) US 2013 10 24 201314062511
 (72) MUNRO, Peter N, 5405 Baden-Daettwil, Pigerstrasse 21 (CH)
 (72) GRIMM, Stefan, 8952 Schlieren, Rohrstrasse 1 (CH)
 (72) ZWIKER, Raphael, 8115 Huttikon, Hinterdorfstrasse 6 (CH)
 (72) SIDLER, Christof, 5426 Lengnau, Schniderbueblweg 27 (CH)

A61N 7/00 **EN E-1745161** 2024 11 27 **3675959**
 (86) CA18051047 2018 08 30 2018849828
 (73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 6299 South Street (CA)
 (54) WANDLERANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL
 (30) US 2017 09 01 201762553719 P
 (30) US 2018 02 12 201862629475 P
 (72) WOODACRE, Jeffrey Kyle, Halifax Nova Scotia B3J 1Y3, 1239 Barrington Street, Apt. 505 (CA)
 (72) BROWN, Jeremy, Halifax Nova Scotia B3L 1Y1, 6381 Liverpool Street (CA)

A63F 13/00 **EN E-1745177** 2024 11 27 **4215254**
 (86) 2019 08 28 2023160139
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) DYNAMISCHE EINKOPPLUNGSGITTER BEI BILDGEBUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2018 08 28 201862723688 P
 (72) TRISNADI, Jahja I., Plantation, 33322 (US)
 (72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, 33322 (US)
 (72) CARLISLE, Clinton, Plantation, 33322 (US)

A63F 13/24 **EN E-1745178** 2024 11 27 **3638384**
 (86) GB18051585 2018 06 11 2018732453
 (73) Ironburg Inventions Limited, Wincanton, Somerset BA9 9LP, 10 Market Place (GB)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE SPIELKONSOLE
 (30) US 2017 06 12 201762518239 P
 (72) IRONMONGER, Duncan, Suwanee, Georgia 30024, 3970 Johhs Creek Court Suite 325 (US)
 (72) JEFFREY, Carl, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2EH, 68 Fairview Road (GB)
 (72) PARKER, Michael, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7RX, 56 Charlton Park Drive (GB)

A63G 31/00 **EN E-1745179** 2024 11 27 **4135866**
 (86) US21027389 2021 04 15 2021723570
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) INTERAKTIVE OBJEKTSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2020 04 15 202063010385 P
 (30) US 2021 04 14 202117230132
 (72) YEH, Wei Cheng, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) RODGERS, Rachel E., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) COSSAIRT, Travis Jon, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 **EN E-1745180** 2024 11 27 **4132671**
 (86) US21025185 2021 03 31 2021720905
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) ERFASSUNGSSYSTEM FÜR EIN INTERAKTIVES SYSTEM
 (30) US 2020 04 06 202063005883 P
 (30) US 2021 01 26 202117158784
 (72) TANG, Griffin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) MALL, Howard Bruce, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/04 **DE E-1745181** 2024 11 27 **4209256**
 (86) 2022 12 12 2022212706
 (73) Doubleeagle Industry (China) Limited, Wanchai, Hong Kong, Unit B 8/F, Henfa Commerical Building 348-350 Lockhart Road (HK)
 (54) KLEMMBAUSTEIN
 (30) DE 2022 01 10 102022100400
 (72) Puotkalis, Martynas, 10318 V.Grybo 23-15, Vilnius (LT)

A63H 33/10 **EN E-1745182** 2024 11 27 **4110486**
 (86) IB21051572 2021 02 25 2021717960
 (73) Maslik, Lubomir, 902 01 Pezinok, Svätoplukova 2668/5 (SK)
 (54) BAUSPIELZEUGSYSTEM MIT GRUNDELEMENT UND VERBINDUNGSSTIFT
 (30) SK 2020 02 27 500182020 U
 (72) Maslik, Lubomir, 902 01 Pezinok, Svätoplukova 2668/5 (SK)

B01D 3/00 **EN E-1745183** 2024 11 27 **3801802**
 (86) US19034788 2019 05 31 2019731512
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERDAMPFERENTWURF
 (30) US 2018 05 31 201862678656 P
 (72) POLLARD, Maria, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KHAN, Irfan, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LOPEZ, Martin, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) YUAN, Quan, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

B01D 15/16 **EN E-1745184** 2024 11 27 **3773967**
 (86) US19024228 2019 03 27 2019719991
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US)
 (54) WÄRMEKISSEN UND SÄULENSTABILISATORANORDNUNG
 (30) US 2018 03 29 201862650126 P
 (72) MOELLER, Mark, W., Norton, MA 02766, 57 Codding Road (US)
 (72) SHANG, Zongren, Westborough, MA 01581, 12 Primrose Lane (US)
 (72) DENECKE, Edwin, H., Attleboro, MA 02760, 71 Kenneth Kostka Drive North (US)
 (72) MACKINNON, Roy, J., Shrewsbury, MA 0260, 26 Commonwealth Avenue (US)

B01D 15/36 **EN E-1745185** 2024 11 27 **3615165**
 (86) US18029287 2018 04 25 2018724064
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19808, 974 Centre Road (US)
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) FUNKTIONELLE HARZTEILCHEN
 (30) US 2017 04 28 201762491415 P
 (72) PEASE, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) WANG, Hongzhi, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SLOMINSKI, Martin, Midland, MI 48667, 734 Building (US)
 (72) TEGEN, Marvin H., Midland, MI 48667, 734 Building (US)

B01D 19/00 **EN E-1745186** 2024 11 27 **3808426**
 (86) 2019 10 18 2019204016
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) TECHNIKEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ZUSTANDS VON ANALYSATOREN
 (72) QUINT, Stefan, 81477 München, c/o Roche Diagnostics GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) KEMPKEN, Dieter, 81477 München, c/o Roche Diagnostics GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)

B01D 21/24 **DE E-1745187** 2024 11 27 **4110497**
 (86) EP21054720 2021 02 25 2021709354
 (73) Biogest International GmbH, 01257 Dresden, Berthold-Haupt-Str. 37 (DE)
 (54) KLARWASSER-ABZUGSEINRICHTUNG (DEKANTER) FÜR EINE KLARANLAGE
 (30) DE 2020 02 28 102020105262
 (30) DE 2020 02 28 202020101092 U
 (72) HEUER, Wolfgang, 01257 Dresden, c/o Biogest International GmbH Berthold-Haupt-Str. 37 (DE)
 (72) DREXLER, Florian, 01257 Dresden, c/o Biogest International GmbH Berthold-Haupt-Str. 37 (DE)

B01D 25/24 **EN E-1745188** 2024 11 27 **3773971**
 (86) US19027149 2019 04 12 2019784205
 (73) Johnson Screens, Inc., New Brighton, MN 55112, 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (54) FORTGESCHRITTENER PASSIVIER SPALTSIEBEINLAUF
 (30) US 2018 04 12 201862656706 P
 (72) EKHOLM, Michael, R., New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (72) BERTELSON, Daryn, New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (72) BUSS, Spencer, New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (72) HEIL, Klaus, New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (72) LACROSSE, Nadine, New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (72) LINDBLOM, Darrin, New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (72) SHAW, Ehrich, New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
 (72) WATSON, Mark, E., New Brighton, MN 55112, c/o Aqseptence Group Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)

B01D 29/90 **EN E-1745189** 2024 11 27 **3953015**
 (86) SE20050371 2020 04 08 2020788024
 (73) Bluewater Sweden AB, 114 26 Stockholm, Danderydsgatan 11 (SE)
 (54) WASSERFILTEREINHEIT
 (30) SE 2019 04 10 1950446
 (72) HAGQVIST, Peter, 114 26 Stockholm, c/o Bluewater Sweden AB Danderydsgatan 11 (SE)

B01D 35/143 **FR E-1745190** 2024 11 27 **3294433**
 (86) EP16060000 2016 05 04 2016722598
 (73) Nateosante, 44680 Sainte-Pazanne, 13 rue Bonne Fontaine (FR)
 (54) LUFTREINIGUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER LUFTQUALITÄT IN EINER ANZAHL VON RÄUMEN EINES GEBÄUDES
 (30) FR 2015 05 13 1554357
 (30) FR 2015 12 01 1561688
 (72) RICCI, Thierry, 44680 Sainte-Pazanne, 13 rue Bonne Fontaine (FR)

B01D 53/04 **FR E-1745191** 2024 11 27 **3922341**
 (86) 2021 05 20 2021174915
 (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 ZUM BETRIEB EINER GASAUFBEREITUNGSANLAGE DURCH DRUCKWECHSELADSORPTION
 (30) FR 2020 06 10 2006038
 (72) MATTHYSSEN, Jan, 3040 ANTWERPEN (BE)
 (72) MEERMAN, Pascal, 3012 ROTTERDAM (NL)
 (72) NELIS, Luc, 2040 ANTWERPEN (BE)

B01D 53/22 EN E-1745192 2024 11 27 3448544
 (86) US17029325 2017 04 25 2017722273
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (54) VERBESSERTE ÜBERGANGSMETALL BEINHALTENDE KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEBMEMBRANEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2016 04 29 201662329245 P
 (72) CHU, Yu-Han, Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company 2040 Dow Center (US)
 (72) KOROS, William J., Atlanta, GA 30327, 2939 Ridge Valley Road NW (US)
 (72) XU, Liren, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
 (72) BRAYDEN, Mark K., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
 (72) MARTINEZ, Marcos V., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B250 Building (US)

B01D 53/34 DE E-1745193 2024 11 27 3909735
 (86) 2020 05 15 2020174964
 (73) Neustark AG, 3018 Bern, Freiburgstrasse 251 (CH)
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON BETONGRANULAT DURCH CO₂-BEHANDLUNG
 (72) GUTKNECHT, Valentin, 3012 Bern (CH)
 (72) MAZZOTTI, Marco, 8044 Zürich (CH)
 (72) TIEFENTHALER, Johannes, 8003 Zürich (CH)

B01D 53/50 EN E-1745194 2024 11 27 3620227
 (86) 2019 09 05 2019000397
 (73) Fujian Lonjing Environment Technology Co., Ltd., Xiamen Fujian, Longking Square No. 399, Linhou Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS RAUCHGASEN
 (30) EP 2018 09 05 18000715
 (72) SAUER, Harald, 60433 Frankfurt am Main, Ziegenhainer Straße 205 (DE)

B01D 53/60 EN E-1745195 2024 11 27 4228791
 (86) IB21059345 2021 10 12 2021801627
 (73) Boldrocchi S.r.l., 20853 Biassono (MB), Viale Trento e Trieste 93 (IT)
 (54) NASSOXIDATIONSWÄSCHE VON SOX UND NOX AUS RAUCHGASEN UNTER VERWENDUNG WÄSSRIGER NATRIUMCHLORITLÖSUNGEN
 (30) IT 2020 10 15 202000024397
 (72) FLAGIELLO, Domenico, 80014 Giugliano in Campania NA (IT)
 (72) DI NATALE, Francesco, 80078 Pozzuoli NA (IT)
 (72) ERTO, Alessandro, 80078 Pozzuoli NA (IT)
 (72) LANCIA, Amedeo, 80126 Napoli NA (IT)

B01D 53/94 EN E-1745196 2024 11 27 4134161
 (86) JP21021750 2021 06 08 2021836990
 (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2020 07 09 2020118662
 (72) YAMAMOTO, Toshio, Nagakute-shi, Aichi 480-1192 (JP)
 (72) MORIKAWA, Akira, Nagakute-shi, Aichi 480-1192 (JP)
 (72) KATO, Satoru, Nagakute-shi, Aichi 480-1192 (JP)
 (72) MIURA, Masahide, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
 (72) KABASHIMA, Nobusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
 (72) TAKAGI, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
 (72) ONOZUKA, Takashi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)
 (72) OKADA, Mitsuyoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)

B01D 61/02 EN E-1745197 2024 11 27 3509724
 (86) US17050321 2017 09 06 2017849472
 (73) INVENTURE INTERNATIONAL (PTE) LIMITED, Singapore 308899, 1 Goldhill Plaza 03-39 Podium Block (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FREIEN FETTSÄUREN UND FETTSÄUREDERIVATEN AUS GEMISCHTEN LIPIDROHSTOFFEN ODER -SEIFENSTÖCKEN
 (30) US 2016 09 09 201662385883 P
 (72) SUTTERLIN, William Rusty, Tuscaloosa, Alabama 35401, 1616 25th Ave. (US)
 (72) LONG, Ryan Alexander, Tuscaloosa, Alabama 35401, 1616 25th Ave. (US)
 (72) BLANCHARD, Cory Oneil, Tuscaloosa, Alabama 35401, 1616 25th Ave. (US)
 (72) BROWN, John, Tuscaloosa, Alabama 35401, 1616 25th Ave. (US)

B01D 61/08 EN E-1745198 2024 11 27 4034290
 (86) IB20058362 2020 09 09 2020768124
 (73) Fil.Tech Srl, 42048 Rubiera (RE), Via L.B. Alberti 5 (IT)
 (54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER EINER FILTERVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 09 25 201900017192
 (72) AMADUZZI, Roberto, 42048 Rubiera (RE), 26 Via Pedaggio Pedagna (IT)

B01D 67/00 EN E-1745199 2024 11 27 3981505
 (86) 2020 10 12 2020201361
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Universität Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Tempelgraben 55 (DE)
 (54) MEMBRAN MIT IMMOBILISIERTEM ANTIKOAGULANS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) Wessling, Matthias, 52074 Aachen (DE)
 (72) Alders, Michael, 52066 Aachen (DE)
 (72) Rose, Ilka, 52074 Aachen (DE)
 (72) Kather, Michael, 52070 Aachen (DE)
 (72) Menda, Ralf, 89250 Senden (DE)
 (72) Krause, Bernd, 72414 Rangendingen (DE)
 (72) Storr, Markus, 70794 Filderstadt (DE)
 (72) Rempfer, Martin, 72810 Gomaringen (DE)
 (72) Kurbel, Vivian Stefan, 78667 Villingendorf (DE)

B01F 23/232 EN E-1745200 2024 11 27 4319908
 (86) EP22059182 2022 04 07 2022721059
 (73) Rotarex Solutions S.A., 7440 Lintgen, 24 rue de Diekirch (LU)
 (54) DÜSE ZUM MISCHEN VON GAS MIT FLÜSSIGKEIT IN KOMPAKTER AUSFÜHRUNG
 (30) LU 2021 04 09 500027
 (72) LOPES, Remy, 54440 Herserange (FR)
 (72) LOPEZ, Sergio, 2336 Luxembourg (LU)
 (72) SCHMITZ, Isabelle, 7340 HEISDORF (LU)

B01F 23/57 DE E-1745201 2024 11 27 4389270
 (86) 2023 07 28 2023188490
 (73) PuWe GmbH, 48691 Vreden, Crosewick 4 (DE)
 (54) MISCHEINRICHTUNG MIT SCHNECKENANTRIEB ZUR ZERFASERUNG
 (30) DE 2022 12 23 202022107227 U
 (72) Wenning, Dirk, 48691 Vreden (DE)
 (72) Wenning, Chris, 48691 Vreden (DE)

B01F 25/10 DE E-1745202 2024 11 27 3914819
 (86) EP20051374 2020 01 21 2020701721
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BAUGRUPPE FÜR EINE LUFTVERSORGUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND LUFTVERSORGUNGSTRAKT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER SOLCHEN
 (30) DE 2019 01 21 102019101396
 (72) BRANDES-GROTE, Kerstin, 38176 Wendeburg, Rodekamp 53 (DE)
 (72) BLOCK, Gerald, 38165 Lehre, Stemmwiesen 10A (DE)
 (72) MAAS, Christian, 38179 Schwülper, Meerwiesen 11 (DE)
 (72) GROTE, Andreas, 38176 Wendeburg, Rodekamp 53 (DE)

B01F 31/86 FR E-1745203 2024 11 27 4126322
 (86) EP21056153 2021 03 11 2021713562
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 Boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Des Microtechniques, 25000 Besancon, 26 rue de l'Epitaphe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FLUSSES IN EINEM MIKROTROPFEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2020 04 03 2003336
 (72) HERTH, Etienne, 94190 VILLENEUVE SAINT GEORGES, 4B rue Roland Garros (FR)
 (72) BARON, Thomas, 25000 BESANCON, 8 bis rue Jean Wyrsch (FR)
 (72) BRUNET, Philippe, 75013 PARIS, 47 rue Auguste Lançon (FR)

B01J 8/00 EN E-1745204 2024 11 27 3356022
 (86) US16054084 2016 09 28 2016781251
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) KATALYSATORREGENERATOR UND DARIN VERWENDETER STEIGROHRABSCHLUSS
 (30) US 2015 09 30 201514870368
 (72) PRETZ, Matthew, T., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) SHAW, Don, F., Denville, NJ 07834, 7 Magnolia Ave. (US)
 (72) WALTER, Richard, E., Long Valley, NJ 07853, 157 Black River Road (US)
 (72) KODAM, Madhusudhan, Midland, MD 48667, 1319 Building (US)

B01J 8/02 EN E-1745205 2024 11 27 4291325
 (86) EP22053063 2022 02 09 2022705045
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
 (54) REAKTOR FÜR DIE KATALYTISCHE SYNTHESE
 (30) EP 2021 02 10 21156311
 (72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate Con Bernate (CO) (IT)

B01J 8/04 EN E-1745206 2024 11 27 4308282
 (86) EP22054698 2022 02 24 2022706336
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
 (54) REAKTORSYSTEM FÜR MISCHBETRIEB BEI TEILLAST
 (30) EP 2021 03 16 21162870
 (72) RIZZI, Maurizio, 22079 Villa Guardia (IT)

B01J 8/24 EN E-1745207 2024 11 27 3661639
 (86) US18044310 2018 07 30 2018755612
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON GASSTRÖMEN
 (30) US 2017 07 31 201762538987 P
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) KODAM, Madhusudhan, Indianapolis, Indiana 48667, 9330 Zionsville Road (US)

B01J 13/10 FR E-1745208 2024 11 27 4010110
 (86) FR20051302 2020 07 20 2020753997
 (73) Microcapsules Technologies, 45390 Puiseaux, 4 route de Châtillon (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN, DIE EINEN LIPOPHILEN WIRKSTOFF ENTHALTEN, DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE MIKROKAPSELN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) FR 2019 08 06 1908996
 (72) HABAR, Gérard, 77780 BOURRON-MARLOTTE, 25 rue Pasteur (FR)

B01J 20/18 EN E-1745209 2024 11 27 4054756
 (86) US20058513 2020 11 02 2020816673
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) PORÖSE ALUMINOSILIKAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGENDEN METALLEN BEI DER WASSERBEHANDLUNG
 (30) US 2019 11 04 201962930133 P
 (72) DE SILVA, Wathudura Indika Namal, Iselin, New Jersey 08830, 33 Wood Avenue (US)
 (72) YILDIRIM, Ismail, Spur Gordon, Georgia 31031, Highway 18 (US)
 (72) SIGMAN, Michael B., Attapulgus, Georgia 39815, 141 Engelhard Road (US)
 (72) YILMAZ, Bilge, Iselin, New Jersey 08830, 33 Wood Avenue (US)

B01J 21/04 EN E-1745210 2024 11 27 3702031
 (86) CN18112071 2018 10 26 2018871589
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., Dalian, Liaoning Province 116045, No. 96, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (54) ALUMINIUMOXIDTRÄGERMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, HYDRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR RESTOLHYDRIERUNG
 (30) CN 2017 10 27 201711020561
 (72) Ji, Honghai, Dalian Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
 (72) ZHANG, Huicheng, Dalian Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
 (72) LING, Fengxiang, Dalian Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
 (72) WANG, Shaojun, Dalian Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
 (72) SHEN, Zhiqi, Dalian Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
 (72) YANG, Weiya, Dalian Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
 (72) WANG, Lihua, Dalian Liaoning 116045, No. 96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)

B01J 31/16 EN E-1745211 2024 11 27 3897977
 (86) EP19086180 2019 12 19 2019829542
 (73) SON, 21000 Dijon, 9 Boulevard Carnot (FR)
 (54) BIFUNKTIONALE NANOHYBRIDE
 (30) EP 2018 12 19 18306736
 (72) DECREAU, Richard, 21000 DIJON, 48 boulevard Carnot (FR)
 (72) DOULAIN, Pierre-Emmanuel, 21160 MARSANNAY-LA-CÔTE, 11 rue Aloysius Bertrand (FR)
 (72) PARIS, Jérémy, 21000 DIJON, 9 boulevard Carnot (FR)

B01J 31/22 EN E-1745212 2024 11 27 3831478
 (86) CN19098304 2019 07 30 2019844935
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
 (73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
 (54) NANOCAGE-KATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) CN 2018 07 31 201810854835
 (30) CN 2018 10 25 201811251064
 (30) CN 2018 10 25 201811251045
 (72) TAO, Guiju, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YANG, Weimin, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HE, Wenjun, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Fengping, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road, Pudong New Area (CN)
 (72) JIN, Shaoqing, Shanghai 201208, 1658 Pudong Bei Road, Pudong New Area (CN)

B01L 3/00 EN E-1745213 2024 11 27 3621735
 (86) US18030689 2018 05 02 2018799045
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
 (73) Illumina Singapore PTE. Ltd., Singapore 138667, 11 Biopolis Way 09-05 Helios (SG)
 (54) SCHÜTZENDE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN FÜR DURCHFLUSSZELLEN
 (30) US 2017 05 11 201762504977 P
 (72) RAMIREZ, Sean M., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MATHER, Brian D., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) LI, Edwin, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MOON, Sojeong, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KIM, Innsu Daniel, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) RICHEZ, Alexandre, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
 (72) VINCENT, Ludovic, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) VON HATTEN, Xavier, Cambridge, CB21 6DF, 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (72) TRAN, Hai Quang, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) ZIMMERLEY, Maxwell, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MORRISON, Julia, Cambridge, CB21 6DF, 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (72) ARTIOLI, Gianluca Andrea, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (72) SLY, Krystal, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BLACK, Hayden, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KRAFT, Lewis J., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) XIE, Hong, Helios 138667, 11 Biopolis Way 09-05 (SG)
 (72) WEI, Wei, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) SANFORD, Ryan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/00 EN E-1745214 2024 11 27 4257245
 (86) 2021 06 23 2023194419
 (73) SKYLA Corporation, Hsinchu City 30044, 4F., No. 369, Beida Road North Dist. (TW)
 (54) BIOLOGISCHES NACHWEISSYSTEM
 (30) US 2020 07 22 202063054806 P
 (30) TW 2021 01 07 110100572
 (72) He, Sz-Shian, 30044 Hsinchu City (TW)

B01L 3/00 EN E-1745215 2024 11 27 4257244
 (86) 2021 06 23 2023194418
 (73) SKYLA Corporation, Hsinchu City 30044, 4F., No. 369, Beida Road North Dist. (TW)
 (54) BIOLOGISCHES NACHWEISSYSTEM
 (30) US 2020 07 22 202063054806 P
 (30) TW 2021 01 07 110100572
 (72) He, Sz-Shian, 30044 Hsinchu City (TW)

B01L 3/00 DE E-1745216 2024 11 27 3641943
 (86) EP18066495 2018 06 20 2018733249
 (73) BlueCatBio GmbH, 95512 Neudrossenfeld, Hornungsreuth 22a (DE)
 (54) ZENTRIFUGE
 (30) DE 2017 06 20 102017113583
 (72) MANN, Wolfgang, 95512 Neudrossenfeld, Hornungsreuth 22A (DE)
 (72) HEIMBERG, Wolfgang, 85560 Ebersberg, Böhmerwaldstrasse 72 (DE)
 (72) FEIST, Frank, Concord, Massachusetts 01742, 58 Elsinore Street (US)
 (72) LIANG, Dong, 95448 Bayreuth (DE)

B01L 3/00 EN E-1745217 2024 11 27 4007655
 (86) US20043057 2020 07 22 2020846579
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) DURCHFLUSSZELLEN
 (30) US 2019 08 01 201962881597 P
 (72) WU, Yir-Shyuan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KHURANA, Tarun Kumar, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) FARSHCHI, Yasaman, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CHEN, Xi-Jun, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) HIRSCHBEIN, Bernard, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/02 DE E-1745218 2024 11 27 4279182
 (86) 2022 05 19 2022174283
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) PIPETTE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER PIPETTENSPIITZE
 (72) KUNSCH, Matthias, 20255 Hamburg (DE)
 (72) REICHMUTH, Burkhardt, 22041 Hamburg (DE)
 (72) STOLZ, Jan-David, 22889 Tangstedt (DE)
 (72) WILTH, Marc, 22145 Hamburg (DE)
 (72) SEILER, Marco, 21339 Lüneburg (DE)

B01L 3/02 **EN E-1745219** 2024 11 27 **3529584**
 (86) EP17076558 2017 10 18 2017790732
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR FÄRBUNG DER BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) US 2016 10 19 201662410317 P
 (72) DRECHSLER, Andreas, 6340 Baar, Frueebergstrasse 53 (CH)
 (72) GUTMANN, Oliver, 8800 Thalwil, Florastrasse 14 (CH)
 (72) HAZAR, Melis, Tucson Arizona 85719, 4239 N Rillito Creek Place (US)
 (72) HUESSER, Reto, 6330 Cham, Huenenbergstr. 12 (CH)
 (72) KOZIKOWSKI, Raymond, Tucson Arizona 85718, 1936 E Campbell Terrace (US)
 (72) MUELLER, Daniel, 6343 Rotkreuz, Allrueti 5 (CH)
 (72) STEINERT, Chris, 6005 Luzern, Anna-Neumann-Gasse 1 (CH)

B01L 9/06 **EN E-1745220** 2024 11 27 **3202496**
 (86) 2011 08 31 2017163231
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) PROBENRÖHRCHENRACKS MIT FIXIERSTÄBEN
 (30) US 2010 08 31 872686
 (72) JOHNSON, Brett W., Naperville, IL 60565, 501 Staunton Road (US)
 (72) PAWLAK, Kenneth E., Vernon Hills, IL 60061, 429 Appleton Drive (US)
 (72) PAWLAK, Bryan K., Mundelein, IL 60060, 1485 Chetwood Ct. (US)

B02C 4/06 **DE E-1745221** 2024 11 27 **4308301**
 (86) EP22057345 2022 03 21 2022717375
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES VERSCHLEISS AN KOMPONENTEN EINER MAHLANLAGE
 (30) CH 2021 03 19 2972021
 (72) PREMENDRA, Prasanna, 8400 Winterthur (CH)

B02C 19/18 **EN E-1745222** 2024 11 27 **3603812**
 (86) 2018 07 31 2018186537
 (73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
 (73) PRE Power, Recycling, Energyservice GmbH, 17217 Penzlin, Werder 22 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHEMO-PHYSISCHEN MODIFIKATION VON PARTIKELN AUS EINER SUSPENSION
 (72) BRÜSER, Volker, 17489 Greifswald, Kampswiese 13 (DE)
 (72) REUTER, Stephan, H3W 2M2 Montréal, QC, 4901 Grosvenor Avenue (CA)
 (72) ROSSOW, Norbert, 17217 Penzlin, Werder 11 (DE)

B02C 23/16 **DE E-1745223** 2024 11 27 **4360762**
 (86) 2023 10 12 2023203101
 (73) KOMPTECH GmbH, 8130 Frohnleiten, Kühau 37 (AT)
 (54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 10 27 102022128463
 (72) Kattinger, Gerhard, 8412 Allerheiligen bei Wildon (AT)
 (72) Moritz, Christoph, 8153 Geistthal-Södingberg (AT)

B02C 25/00 **EN E-1745224** 2024 11 27 **4403263**
 (86) 2023 01 23 2023152934
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) OPTIMIERTES MEHLMÜHLENSYSTEM MIT VERBESSERTER MAHLAUSBEUTE UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) GRAEBER, Matthias, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) SPATARU, Amalia, 9240 Uzwil (CH)
 (72) AMATO, Federico, 9240 Uzwil (CH)
 (72) BAAJOUR, Ali, 9240 Uzwil (CH)
 (72) STRIEGL, Peter, 9240 Uzwil (CH)
 (72) HEINTEL, Tom, 9240 Uzwil (CH)

B04B 1/02 **EN E-1745225** 2024 11 27 **4221898**
 (86) IN21051190 2021 12 20 2021851859
 (73) SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Mumbai 400 001, Anushakti Bhavan O.Y.C. Building C.S.M. Marg Maharashtra (IN)
 (54) RINGFÖRMIGER ZENTRIFUGALEXTRAKTOR UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) MANAVALAN, Balamurugan, Kalpakkam, Tamil Nadu 603102 (IN)
 (72) PANDEY, Niranjana Kumar, Ranchi, Jharkhand 835217 (IN)
 (72) KUMAR, Shekhar, Kalpakkam, Tamil Nadu 603102 (IN)
 (72) JOSHI, Jyeshtharaj Bhalchandra, Mumbai, Maharashtra 400094 (IN)

B04B 15/02 **DE E-1745226** 2024 11 27 **4299188**
 (86) 2022 06 30 2022182396
 (73) Sigma Laborzentrifugen GmbH, 37520 Osterode/Harz, An der unteren Söse 50 (DE)
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) ZENTRIFUGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZENTRIFUGE UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) Tödteberg, Eckhard, 37520 Osterode (DE)

B05B 1/16 **EN E-1745227** 2024 11 27 **4091720**
 (86) IB21050289 2021 01 15 2021708359
 (73) Neoperl AG, 4153 Reinach, Pfeffingerstrasse 21 (CH)
 (54) UMSCHALTBARES WASSERSPARVENTIL
 (30) TW 2020 01 16 109101498
 (72) KAO, Chih-hung, New Taipei City 222004, c/o Highplus International Co., Ltd. 1F, No. 8, Lane 270 Sec. 3 Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
 (72) HSIAO, Chin-yuan, New Taipei City 222004, c/o Highplus International Co., Ltd. 1F, No. 8, Lane 270 Sec. 3 Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)

B05B 1/30 **EN E-1745228** 2024 11 27 **3983131**
 (86) US20037401 2020 06 12 2020751763
 (73) Intelligent Agricultural Solutions LLC, Fargo, ND 58102, 1810 NDSU Research Circle North (US)
 (54) HYDRAULISCHE SPRÜHDÜSE
 (30) US 2019 06 14 201962861816 P
 (72) MAURER, Garrett, Moorhead, Minnesota 56560, 2723 29th Ave S. (US)
 (72) WOOD, Jr., Daniel R., Fargo, North Dakota 58104, 1529 66th Avenue South (US)

B05B 5/025 **EN E-1745229** 2024 11 27 **4082669**
 (86) JP20040419 2020 10 28 2020917599
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
 (54) SPRÜH-IONISATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 03 2020016414
 (72) FUJII, Shinichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
 (72) INAGAKI, Kazumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)
 (72) MIYASHITA, Shinichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)

B05B 11/00 **FR E-1745230** 2024 11 27 **3199244**
 (86) 2017 01 05 2017150344
 (73) Albea Lacrost, 71700 Lacrost, Chemin des Croux (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANSAUGEN VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN IN EINEM SPENDER
 (30) FR 2016 02 01 1650783
 (72) ROSSIGNOL, Eric, 71100 CHALON SUR SAONE, 96 rue Morinet (FR)

B05B 11/00 **EN E-1745231** 2024 11 27 **3990193**
 (86) US20039711 2020 06 25 2020831923
 (73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
 (54) PROBENPUMPVORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN IN GEDRUCKTE RUNDSCHREIBEN
 (30) US 2019 06 26 201916453554
 (72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, 300 East 55th Street Apt. 11A (US)
 (72) JACOB, Christophe, 07120 Pardons, 110 Chemin des Granges (FR)
 (72) CORBELLINI, Francis, 94320 Thiais, 13, rue Buffon (FR)

B05B 12/08 **EN E-1745232** 2024 11 27 **3934815**
 (86) US20018568 2020 02 18 2020769819
 (73) Heaney, John S., Rumford, RI 02916, 11 Hollow Ridge Road (US)
 (54) PROGRAMMIERBARE ELEKTRONISCH GESTEUERTE ROTIERENDE SPRINKLERANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) US 2019 03 08 201962815726 P
 (30) US 2019 06 13 201916439768
 (30) US 2019 06 13 201916439767
 (30) US 2019 06 13 201916439775
 (30) US 2019 06 13 201916439778
 (72) Heaney, John S., Rumford, RI 02916, 11 Hollow Ridge Road (US)

B05B 15/555 **FR E-1745233** 2024 11 27 **4015093**
 (86) 2021 12 17 2021215406
 (73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) ROBOTER, SYSTEM UND ELEKTROSTATISCHE PULVERBESCHICHTUNG
 (30) FR 2020 12 18 2013708
 (72) LETARD, François, 75009 Paris (FR)

B05C 17/005 **EN E-1745234** 2024 11 27 **3917686**
 (86) EP20053229 2020 02 10 2020702839
 (73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
 (54) KOLBEN, KARTUSCHE, SPENDER
 (30) EP 2019 03 26 19165177
 (72) LAVELANET, Richard, 9436 Balgach, Kamorstrasse 14 (CH)
 (72) TURNER, Hayden, Ayer, Massachusetts 01432, 67 Old Farm Way (US)

B05C 17/01 EN E-1745235 2024 11 27 4197651
 (86) 2022 06 09 2022178196
 (73) Kai Shyun Enterprise Co., Ltd., Changhua County 50662, No. 12, Dongshi Ln. Fuxing Township (TW)
 (54) ABDICHTUNGSPISTOLEN
 (30) TW 2021 12 14 110146755
 (72) HUANG, Wei-Cheng, 50662 Changhua County (TW)

B05D 1/36 EN E-1745236 2024 11 27 4032621
 (86) JP20035048 2020 09 16 2020864620
 (73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
 (73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (73) TOYO COLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE, WEISSE LEITFÄHIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNGSMATERIALS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) JP 2019 09 20 2019172015
 (72) HONDA, Takumu, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 1, Hirachi, Azabu-cho (JP)
 (72) ONO, Takayuki, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 1, Hirachi, Azabu-cho (JP)
 (72) TONOMURA, Hironori, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 1, Hirachi, Azabu-cho (JP)
 (72) NAHATA, Nobuyuki, Tokyo 104-8381, c/o TOYO COLOR CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B05D 7/14 FR E-1745237 2024 11 27 3820629
 (86) FR19051692 2019 07 08 2019791310
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Protec Industrie, 95870 Bezons, 208/210 Rue Michel Carré (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN ORGANISCHEN FILMS AUF DER OBERFLÄCHE EINES METALLSUBSTRATS MITTELS EINES GELS
 (30) FR 2018 07 09 1856296
 (72) CHARRIER, Gaëlle, 78000 VERSAILLES, 104, bd de la reine (FR)
 (72) DOUBLET, Aurélien, 75014 PARIS, 46, rue Boissonnade (FR)
 (72) DENIAU, Guy, 78690 LES ESSARTS-LE-ROI, 2, Hameau des Baudoins (FR)
 (72) CORNUT, Renaud, 92320 CHATILLON, 1 rue Léonard Mafrand (FR)

B06B 1/02 EN E-1745238 2024 11 27 4087421
 (86) KR22004118 2022 03 24 2022725151
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VIBRATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (30) KR 2021 04 01 20210042813
 (30) KR 2021 05 25 20210066822
 (72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920 (KR)
 (72) CHOI, Jae Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589 (KR)
 (72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR)

B07B 4/02 EN E-1745239 2024 11 27 4194105
 (86) 2022 01 13 2022151473
 (73) Pelletron Corporation, Lancaster, PA 17601, 1866 Colonial Village Lane (US)
 (54) VIBRATIONEN-ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR KOMPAKTE ENTSTAUBUNGSGERÄTE
 (30) US 2021 12 10 202117547606
 (72) Armenio, Anthony, Lancaster, 17601 (US)
 (72) Wilbert, Kyle, Lancaster, 17601 (US)
 (72) Birk, Peter, Lancaster, 17601 (US)

B08B 1/12 EN E-1745240 2024 11 27 3843910
 (86) US19039987 2019 06 28 2019744980
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) ROTIERENDES REINIGUNGSWERKZEUG
 (30) US 2018 08 28 201816115309
 (72) JENKINS, Decari, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) LANE, Keith E., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

B08B 3/02 EN E-1745241 2024 11 27 3419769
 (86) CN16080745 2016 04 29 2016891110
 (73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
 (54) MODULARES DRUCKREINIGUNGSSYSTEM
 (30) WO 2016 02 22 PCT/CN2016/074288
 (72) RICKEY, Todd, Hong Kong, 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung New Territories (CN)
 (72) ESCHRICH, Sven, Dongguan Guangdong 523960, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)

B08B 3/02 EN E-1745242 2024 11 27 3646957
 (86) 2019 10 30 2019206240
 (73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN, RESTAURIEREN UND SCHÜTZEN VON GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTEN
 (30) US 2018 11 05 201816180459
 (72) XIE, Liangde, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) KULKARNI, Ambarish, Jayant, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) PRITCHARD, JR., Byron Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) SABO, Matthew Charles, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

B08B 7/02 EN E-1745243 2024 11 27 3482841
 (86) 2018 09 21 2018196055
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBINENELEMENT-REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) SG 2017 09 22 10201707848U
 (72) BASKARAN, Karthikeyan, Singapore 672546, 546B Segar Road 12-57 (SG)
 (72) GARIMELLA, Balaji Rao, Singapore 739713, 45 Jalan Jendela Woodlands Park (SG)

B09B 3/00 FR E-1745244 2024 11 27 3912739
 (86) 2021 05 19 2021174612
 (73) Keenat, 33140 Villenave-d'Ornon, 21 avenue de Général Castelnau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCELN VON ZIGARETTENSTUMMELN
 (30) FR 2020 05 19 2005076
 (72) FOURNIER, Teddy, 64160 MAUCOR (FR)

B21B 37/00 EN E-1745245 2024 11 27 3205418
 (86) JP14077225 2014 10 10 2014903581
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES MATERIALEIGENSCHAFTSWERTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLSTREIFENS
 (72) KUYAMA, Shuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASANO, Kazuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IJIMA, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGASAHARA, Tomoyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 38/02 EN E-1745246 2024 11 27 4321268
 (86) 2023 06 07 2023177955
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) SENSORROLLENEINHEIT
 (30) JP 2022 08 12 2022128670
 (72) NAGANO, Keitaro, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) ASANO, Fumiki, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Hiroshi, Takasago-shi, 676-8670 (JP)

B21C 37/15 FR E-1745247 2024 11 27 3645184
 (86) FR18051965 2018 07 31 2018752835
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
 (54) ROHR FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER MIT STÖRVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 07 31 1757336
 (30) FR 2017 07 31 1757337
 (30) FR 2017 07 31 1757338
 (72) DE VAULX, Cédric, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) LEBLAY, Patrick, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) LISSNER, Michael, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) CAPARROS, Mathieu, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) AZZOUEZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) MARCHADIER, Xavier, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) GAHON, Kevin, 51721 Reims, C/o Valeo Systemes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneau CS 60044 (FR)

B21D 22/26 EN E-1745248 2024 11 27 3636362
 (86) JP18021917 2018 06 07 2018814001
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (73) Toyota Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSFORMKÖRPER UND PRESSLINIE
 (30) JP 2017 06 07 2017112876
 (72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURAI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8507, Toyota Iron Works Co. Ltd. 50 Hosoya-cho 4-chome (JP)
 (72) ISHINO, Yasunobu, Toyota-shi Aichi 471-8507, Toyota Iron Works Co. Ltd. 50 Hosoya-cho 4-chome (JP)

B21J 15/32 DE E-1745249 2024 11 27 3956084
 (86) EP20057375 2020 03 18 2020712534
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) SETZKOPF, BLECHPRESSE ODER SETZGERÄT MIT DIESEM SETZKOPF SOWIE EIN FÜGEVERFAHREN EINES FÜGELEMENTS MIT DEM SETZKOPF
 (30) DE 2019 04 16 102019110011
 (72) OLEFF, Nils, 32257 Bünde, Zillestraße 91 (DE)
 (72) HAESLER, Bernd, 33790 Halle, Brandheide 69 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Dennis, 32052 Herford, Am Osterfeuer 19 (DE)

B22C 9/06 EN E-1745250 2024 11 27 4371682
 (86) 2023 10 06 2023202000
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo-cho Aki-gun (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTGASEN VON FORMEN
 (30) JP 2022 11 07 2022178179
 (72) MIYAMOTO, Shota, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) MURAO, Yusaku, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) FUJII, Shohei, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) HANAOKA, Shohei, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) MATSUO, Yasuhisa, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B22C 9/10 EN E-1745251 2024 11 27 3554738
 (86) US17058549 2017 10 26 2017797808
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INTEGRIERTEN KERN-SCHALE-GIESSSTRUKTUR UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) US 2016 12 13 201615377728
 (72) DEINES, James, Herbert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) PRZESLAWSKI, Brian, David, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) MCCARREN, Michael, John, Cincinnati, OH 45206, 2033 Calvin Cliff Street (US)
 (72) KONITZER, Douglas, Gerard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) MARUSKO, Mark, Willard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) YANG, Xi, Mason, OH 45040, 4895 Sandalwood Ct. (US)

B22D 11/06 DE E-1745252 2024 11 27 4380742
 (86) EP22071787 2022 08 03 2022761976
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) WECHSELSYSTEM FÜR EINE TUNDISH-EINHEIT, TUNDISH-EINHEIT FÜR EIN WECHSELSYSTEM, VERDÜSUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM VERDÜSEN VON METALLSCHMELZE
 (30) DE 2021 08 06 102021208605
 (72) WEILAND, Peter, 44269 Dortmund (DE)
 (72) RICHTER, Karsten, 46147 Oberhausen (DE)
 (72) GELLINGS, Lukas, 41751 Viersen (DE)

B22D 41/18 EN E-1745253 2024 11 27 4146418
 (86) US21031025 2021 05 06 2021728715
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) GESCHLITZTE GIESSSCHNAUZE MIT UNTEREM STEUERSTIFT
 (30) US 2020 05 07 202063021366 P
 (72) OPDENDRIES, Brent, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
 (72) KOSMICKI, Tina, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
 (72) BISCHOFF, Todd F., Kennesaw, Georgia 30144 (US)

B22F 3/14 DE E-1745254 2024 11 27 3898039
 (86) EP19086882 2019 12 21 2019827752
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNLINGS
 (30) EP 2018 12 21 18215548
 (30) EP 2018 12 21 18215606
 (72) SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach, Hauptstrasse 15b (CH)
 (72) TOLDO, Cliff, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 55 (LI)

B22F 3/14 DE E-1745255 2024 11 27 3898035
 (86) EP19086148 2019 12 19 2019820805
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITUNGSSEGMENTES FÜR DIE TROCKENBEARBEITUNG VON BETONWERKSTOFFEN
 (30) EP 2018 12 21 18215799
 (72) SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach, Hauptstrasse 15b (CH)
 (72) TOLDO, Cliff, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 55 (LI)

B22F 3/14 DE E-1745256 2024 11 27 3898037
 (86) EP19086162 2019 12 19 2019820810
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITUNGSSEGMENTES FÜR DIE TROCKENBEARBEITUNG VON BETONWERKSTOFFEN
 (30) EP 2018 12 21 18215800
 (72) SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach, Hauptstrasse 15b (CH)
 (72) TOLDO, Cliff, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 55 (LI)

B22F 7/06 EN E-1745257 2024 11 27 3096909
 (86) US15012479 2015 01 22 2015740655
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEGIEREN VON METALLMATERIALIEN WÄHREND DER ADDITIVEN FERTIGUNG VON EINEM ODER MEHREREN TEILEN
 (30) US 2014 01 24 201461931306 P
 (72) NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, 17 Concord Drive (US)
 (72) DARDAS, Zissis, Worcester, Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)

B22F 7/08 EN E-1745258 2024 11 27 4104953
 (86) JP21006010 2021 02 17 2021768096
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATIV GEFERTIGTEN ARTIKELS UND GENERATIV GEFERTIGTER ARTIKEL
 (30) JP 2020 03 12 2020043356
 (72) KUROSAWA, Eisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

B22F 10/00 EN E-1745259 2024 11 27 4017663
 (86) US20047213 2020 08 20 2020767660
 (73) Indium Corporation, Utica, New York 13502, 111 Business Park Drive (US)
 (54) THERMISCH ZERSETZENDE BAUPLATTE ZUR EINFACHEN FREIGABE VON 3D-DRUCKOBJEKTEN
 (30) US 2019 08 23 201962891143 P
 (72) SOCHA, David, P., Utica, NY 13502, 111 Business Park Drive (US)
 (72) HISERT, James, E., Utica, NY 13502, 111 Business Park Drive (US)
 (72) HOTVEDT, Elizabeth, Clarie, Utica, NY 13502, 111 Business Park Drive (US)
 (72) BERNTSON, Ross, B., Utica, NY 13502, 111 Business Park Drive (US)

B22F 10/28 EN E-1745260 2024 11 27 3628422
 (86) 2019 08 21 2019192868
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PULVERABGABEEINHEIT, PULVERVERTEILUNGSEINHEIT UND VIBRATIONSVERDICHTUNGSSYSTEM EINES SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 09 28 201816146306
 (30) US 2018 09 28 201816146314
 (30) US 2018 09 28 201816146323
 (30) US 2018 09 28 201816146352
 (72) Prakash, Om, 60606-1596 Chicago, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (IN)
 (72) Gupta, Araveti, 60606-1596 Chicago, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (IN)

B22F 10/28 EN E-1745261 2024 11 27 4122625
(86) 2016 10 27 2022189680

(73) Seurat Technologies, Inc., Wilmington, MA 01887, 265 Ballardvale St. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 10 30 201562248833 P
(30) US 2015 10 30 201562248795 P
(30) US 2015 10 30 201562248765 P
(30) US 2015 10 30 201562248776 P
(30) US 2015 10 30 201562248966 P
(30) US 2015 10 30 201562248968 P
(30) US 2015 10 30 201562248847 P
(30) US 2015 10 30 201562248829 P
(30) US 2015 10 30 201562248821 P
(30) US 2015 10 30 201562248969 P
(30) US 2015 10 30 201562248841 P
(30) US 2015 10 30 201562248770 P
(30) US 2015 10 30 201562248783 P
(30) US 2015 10 30 201562248980 P
(30) US 2015 10 30 201562248780 P
(30) US 2015 10 30 201562248839 P
(30) US 2015 10 30 201562248835 P
(30) US 2015 10 30 201562248989 P
(30) US 2015 10 30 201562248758 P
(30) US 2015 10 30 201562248791 P
(30) US 2015 10 30 201562248787 P
(30) US 2015 10 30 201562248848 P
(30) US 2015 10 30 201562248799 P
(72) DEMUTH, James A., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) TOOMRE, Erik, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LEARD, Francis L., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KAMSHAD, Koroush, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) FEES, Heiner, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, CA 94043 (US)

B22F 10/366 EN E-1745262 2024 11 27 3900858
(86) 2021 04 23 2021170153

(73) PROMOTION SPA, 36077 Altavilla Vicentina, Via Brenta 44 (IT)
(73) PX Services SA, 2304 La Chaux-de-Fonds, Boulevard des Eplatures, 42 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DES SELEKTIVEN LASERSCHMELZENS VON METALLPULVER
(30) IT 2020 04 24 202000008998
(72) AMOROSO, Tiziano, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
(72) MEYER, Edouard Marc, 2000 Neuchatel (CH)
(72) BLATTER, Andreas, 2056 Dombresson (CH)

B23B 1/00 EN E-1745263 2024 11 27 3509777
(86) JP16004115 2016 09 09 2016770377

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ROTATIONSSYMMETRISCHEN OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS UND SYSTEM MIT EINER DREHVORRICHTUNG
(72) ABE, Makoto, D-47877 Willich, c/o Sumitomo Electric Hardmetal GmbH Konrad-Zuse-Str. 9 (DE)
(72) ZEINER, Christoph, D-47877 Willich, c/o Sumitomo Electric Hardmetal GmbH Konrad-Zuse-Str. 9 (DE)

B23D 77/02 DE E-1745264 2024 11 27 3953090
(86) EP20060002 2020 04 08 2020720378

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) REIBAHLE
(30) DE 2019 04 11 102019205260
(72) KRESS, Jochen, 73430 Aalen, Platanenweg 20 (DE)
(72) KLASCHE, Matthias, 73441 Bopfinger, Eichenstr. 3 (DE)

B23K 9/04 EN E-1745265 2024 11 27 3974091
(86) JP20024378 2020 06 22 2020833390

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN, GENERATIVE FERTIGUNGSVORRICHTUNG UND REGLER
(30) JP 2019 06 26 2019118745
(72) FUJII, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HIDA, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HUANG, Shuo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

B23K 9/18 EN E-1745266 2024 11 27 4232232
(86) IB20059871 2020 10 21 2020801010

(73) Verdiccio Solutions A.I.E., 28020 Madrid, Avenida General Perón 14 (ES)
(54) SCHWEISSFLUSSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON METALLEN
(72) MANJON FERNANDEZ, Alvaro, 33005 Oviedo Asturias (ES)
(72) PEREZ RODRIGUEZ, Marcos, 33800 Cangas Del Narcea Asturias (ES)
(72) GERRITSEN, Christopher, 9040 Sint-Amandsberg (Gent) (BE)

B23K 11/20 EN E-1745267 2024 11 27 3505291
(86) JP16075104 2016 08 27 2016915032

(73) Shinjo Holdings Co., Ltd., Osaka 557-0034, 3-1-22, Matsu Nishinari-ku Osaka-shi (JP)
(54) KOPPLUNGSSYSTEM
(72) NISHIMURA, Rikiya, Kishiwada-shi Osaka 596-0011, c/o Shinjo Manufacturing Co. Ltd. 17-6 Mokuzaicho (JP)
(72) MASUNAGA, Etsuo, Kishiwada-shi Osaka 596-0011, c/o Shinjo Manufacturing Co. Ltd. 17-6 Mokuzaicho (JP)

B23K 20/12 EN E-1745268 2024 11 27 3213856
(86) 2017 01 31 2017153920

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER SCHWEISSZONE FÜR REIBSCHWEISSEN
(30) GB 2016 02 25 201603247
(72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Forsdike, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Baxter, Gavin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23K 20/12 DE E-1745269 2024 11 27 3801972
(86) EP19064924 2019 06 07 2019732922

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) KOPFSTÜCK, SCHWEISSWERKZEUG, SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN DURCH RÜHRREIBSCHWEISSEN
(30) DE 2018 06 08 102018113680
(72) RICHTER, Bernd, 86343 Königsbrunn, Brahmsstr. 2B (DE)
(72) FRÖHLKE, Stefan, 86199 Augsburg, Bürgermeister-Miehle-Str. 20A (DE)
(72) GAO, Junhua, 86159 Augsburg, Von-Parseval-Str. 15 (DE)
(72) HABERSETZER, Stefan, 86316 Rinnenthal, Aretinstr. 27 (DE)

B23K 20/12 EN E-1745270 2024 11 27 3903987
(86) JP19040394 2019 10 15 2019923730

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 04 12 2019076105
(72) SEO, Nobushiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research & Development Center, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 1-34-1, Kambara, Shimizu-ku (JP)
(72) OIKAWA, Keita, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research & Development Center, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 1-34-1, Kambara, Shimizu-ku (JP)

B23K 26/00 EN E-1745271 2024 11 27 3793764
(86) US19032277 2019 05 14 2019729949

(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Parque Empresarial Boroa P2-A4 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GROSSEN STRUKTURELLEN KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS ; UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINTEILIGEN SEITLICHEN PANELS FÜR EINE TÜRRAHMUNG EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) US 2018 05 15 201862671781 P
(72) TROJANOWSKI, James Joseph, Troy, MI 48084, 2701 Troy Center Drive, Suite 200 (US)

B23K 26/00 EN E-1745272 2024 11 27 4228847
(86) EP21078329 2021 10 13 2021790495

(73) Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW, 1000 Bruxelles, Rue Ravenstein 4 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WARMWALZWALZE DURCH LASERPLATTIEREN
(30) EP 2020 10 13 20201483
(72) WALMAG, Gisèle, 4130 TILFF (BE)
(72) ESSER, Grégory, 4830 Limbourg (BE)
(72) SINNAEVE, Mario, 4280 MERDORP (BE)

B23K 26/03 EN E-1745273 2024 11 27 4194137
(86) KR21012295 2021 09 09 2021867143

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHWEISSPROZESSES EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 09 10 20200116432
(30) KR 2020 09 11 20200117213
(30) KR 2020 09 11 20200117214
(30) KR 2021 09 08 20210119653
(72) LEE, Jin Yeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Bu Won, Daejeon 34122 (KR)

B23K 31/00 DE E-1745274 2024 11 27 **4210898**
 (86) EP21074726 2021 09 08 2021777226
 (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES LASERBEARBEITUNGSKOPFES UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM ZUM DURCHFÜHREN DESSELBEN
 (30) DE 2020 09 09 102020123479
 (72) WEBER, Marian, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) WECKENMANN, Niklas, 76437 Rastatt (DE)

B23K 35/02 EN E-1745275 2024 11 27 **3766631**
 (86) 2012 08 02 2020181499
 (73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury CT 06702, 245 Freight Street (US)
 (54) LÖTZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2011 08 02 201161514396 P
 (72) DE AVILA RIBAS, Morgana, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) LODGE, Dominic, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) PANDHER, Ranjit, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) SINGH, Bawa, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) BHATKAL, Ravindra M, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) RAUT, Rahul, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) SARKAR, Siuli, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) CHATTOPADHYAY, Kamanio, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)
 (72) NANDI, Proloy, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions Inc 245 Freight Street (US)

B23K 35/28 EN E-1745276 2024 11 27 **3915719**
 (86) JP19037647 2019 09 25 2019912026
 (73) MA Aluminum Corporation, Tokyo, 105-8546, 3-3 Shiba 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) ALUMINIUMLÖTBLECH FÜR FLUSSMITTELFREIES HARTLÖTEN
 (30) WO 2019 01 23 PCT/JP2019/002119
 (72) MORI Yoshiki, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) MIYAKE Hideyuki, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) YOSHINO Michihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) IWAO Shohei, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) EDO Masakazu, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)

B23K 35/36 EN E-1745277 2024 11 27 **4232233**
 (86) IB20059874 2020 10 21 2020801012
 (73) Verdicio Solutions A.I.E., 28020 Madrid, Avenida General Perón 14 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG DURCH HYBRIDES LICHTBOGENLASERSCHWEISSEN
 (72) MANJON FERNANDEZ, Alvaro, 33005 Oviedo Asturias (ES)
 (72) BOHM, Sivasambu, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2NF (GB)
 (72) PEREZ RODRIGUEZ, Marcos, 33800 Cangas Del Narcea Asturias (ES)

B23K 35/363 EN E-1745278 2024 11 27 **4108378**
 (86) JP21005980 2021 02 17 2021757935
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2020 02 18 2020025679
 (72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) SHIRATORI, Masato, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) MINEGISHI, Kazuhiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) KAWAMATA, Yuji, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju-hashido-cho, Adachi-ku (JP)

B23K 103/00 DE E-1745279 2024 11 27 **3624983**
 (86) EP18060059 2018 04 19 2018720200
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BAUTEIL, UMFASSEND GLAS ODER GLASKERAMIK, MIT ENTLANG EINER VORGEgebenEN TRENNLINIE ANGEORDNETEN VORSCHÄDIGUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS
 (30) DE 2017 05 19 102017110967
 (72) THOMAS, Jens Ulrich, 55128 Mainz, In der Reil 5 (DE)
 (72) LENTES, Frank-Thomas, 55411 Bingen, Goethestrasse 9 (DE)
 (72) ORTNER, Andreas, 55435 Gau-Algesheim, Mainzerstrasse 6L (DE)
 (72) SCHATZ, Jonas, 55118 Mainz, Nackstrasse 7 (DE)
 (72) KLUGE, Michael, 63073 Offenbach a.M., Oberm hlstrasse 16 (DE)

B23Q 1/00 DE E-1745280 2024 11 27 **3689535**
 (86) 2019 01 31 2019154724
 (73) CERATIZIT Besigheim GmbH, 74354 Besigheim, Zeppelinstraße 3 (DE)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG UND BAUGRUPPE MIT EINER SOLCHEN INFORMATIONSVORRICHTUNG
 (72) Maier, Jens, 74354 Besigheim, c/o KOMET Deutschland GmbH Zeppelinstraße 3 (DE)
 (72) Koffler, Torsten, 74354 Besigheim, c/o KOMET Deutschland GmbH Zeppelinstraße 3 (DE)

B23Q 7/10 DE E-1745281 2024 11 27 **3924145**
 (86) EP19085072 2019 12 13 2019832017
 (73) DMG MORI Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel Maho-Straße 1 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 02 11 102019201750
 (72) JUNG, Robert, 87459 Pfronten, Margeritenweg 8 (DE)

B24B 23/02 DE E-1745282 2024 11 27 **3664962**
 (86) EP18070744 2018 07 31 2018749353
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHNELLSPANNVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 08 11 102017214117
 (72) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Roemerstr. 8 (DE)

B24C 5/06 EN E-1745283 2024 11 27 **3470175**
 (86) 2014 09 26 2018195073
 (73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
 (54) ZENTRIFUGALPROJEKTOR UND SCHAUFEL
 (30) JP 2013 10 31 2013226798
 (72) SUZUKI, Hiroaki, Toyokawa-shi, Aichi 441-1205, c/o Sintokogio, Ltd. Ichinomiya-Jigyosho, 180-1 Komaki, Ogi-cho (JP)
 (72) UMEOKA, Masato, Toyokawa-shi, Aichi 441-1205, c/o Sintokogio, Ltd. Ichinomiya-Jigyosho, 180-1 Komaki, Ogi-cho (JP)

B24D 5/02 DE E-1745284 2024 11 27 **3755500**
 (86) AT19060146 2019 04 30 2019724336
 (73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
 (54) TRÄGERKÖRPER FÜR EIN SCHLEIFWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERKÖRPER
 (30) AT 2018 06 07 504552018
 (72) MAYRHOFER, Karl, 6069 Gnadenwald, Franz-M.-Omasta-Weg 41 (AT)

B25B 1/24 EN E-1745285 2024 11 27 **3946811**
 (86) EP20065521 2020 06 04 2020730631
 (73) Power Box AG, 6302 Zug, Poststrasse 6 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM KLEMMEN VON WERKSTÜCKEN UND BEIM HALTEN EINER ELEKTROWERKZEUGVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 06 06 201908092
 (72) STREET, Louis, Somerset BA22 2HZ, Boundary Way Lufton Trading Estate Yeovil (GB)

B25B 13/08 DE E-1745286 2024 11 27 **3801987**
 (86) EP19064394 2019 06 04 2019728659
 (73) Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, Korzeter Straße 21-25 (DE)
 (54) SCHRAUBWERKZEUG
 (30) DE 2018 06 06 102018113479
 (72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, Laakbaum 19 (DE)

B25F 5/00 EN E-1745287 2024 11 27 **3743246**
 (86) US19014683 2019 01 23 2019707515
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG MIT MASCHINENLERNBLOCK
 (30) US 2018 01 24 201862621095 P
 (72) DEY, John, S., New York, New York 10028, 1623 2nd Avenue Apt. 25 (US)
 (72) ABBOTT, Jonathan E., Milwaukee, WI 53222 (US)

B25H 1/00 DE E-1745288 2024 11 27 **4201599**
 (86) 2022 12 19 2022214691
 (73) Bosse, Ronald, 49356 Diepholz, Schloßstraße 34 (DE)
 (54) ARBEITSHILFSMITTEL
 (30) DE 2021 12 22 102021134401
 (30) DE 2021 12 22 102021134402
 (72) Bosse, Ronald, 49356 Diepholz, Schloßstraße 34 (DE)

B25J 9/00 DE E-1745289 2024 11 27 **4259386**
 (86) EP21085025 2021 12 09 2021836421
 (73) HEFA HOLDING GMBH, 63150 Heusenstamm, Wiesenweg 28 (DE)
 (54) ABNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN ABNEHMEN VON FLEXIBLEN MATERIALTEILEN, EIN VERFAHREN ZUM ABNEHMEN VON FLEXIBLEN MATERIALTEILEN UND EINE PRODUKTIONSANLAGE MIT EINER FÖRDEREINRICHTUNG UND EINER ABNAHMEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 09 102020132849
 (72) HELD, Gunnar, 63150 Heusenstamm (DE)

B25J 9/08 **EN E-1745290** 2024 11 27 **4286106**
 (86) 2023 05 31 2023176355
 (73) Chieftek Precision Co., Ltd., Tainan City 744, No. 3, Dali 1st Rd. Xinshi Dist. (TW)
 (54) ROBOTERARMGELENK, VERBINDER UND ROBOTERARM
 (30) TW 2022 06 02 111120688
 (72) HSU, Ming-Che, 744 Tainan City (TW)
 (72) WU, Syuan-Jyun, 744 Tainan City (TW)

B25J 9/10 **EN E-1745291** 2024 11 27 **4212286**
 (86) 2022 10 27 2022204120
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ROBOTERGELENKSTRUKTUR
 (30) JP 2022 01 12 2022002974
 (72) YAMAMOTO, Akira, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, (JP)
 (72) WATANABE, Masahiro, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, (JP)
 (72) TAMURA, Mitsuhiro, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, (JP)

B25J 9/16 **DE E-1745292** 2024 11 27 **4013576**
 (86) EP20072453 2020 08 11 2020765204
 (73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERMANIPULATORS MIT ERHÖHTER MASSE EINER LAST
 (30) DE 2019 08 12 102019121628
 (72) SPENNINGER, Andreas, 85757 Karlsfeld, Schwarzhölzstr. 14A (DE)
 (72) SABAGHIAN, Mohamadreza, 81479 München, Wolfratshausener Str. 236 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1745293** 2024 11 27 **3842190**
 (86) 2010 03 26 2021158299
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYNTHETISCHE DARSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS
 (30) US 2009 03 31 415354
 (72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) HALABE, Daniel, J., Los Altos, CA 94024, 932 St. Joseph Avenue (US)
 (72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94087 (US)
 (72) DIMAIO, Simon, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) HASSER, Christopher, J., Los Altos, CA 94024, 1676 Christina Drive (US)
 (72) MOHR, Catherine, J., Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) MOHR, Paul, W., Mountain View, CA 94040, 301 Monroe Dr. (US)
 (72) LARKIN, David, Q., Menlo Park, CA 94025, 913 Woodland Avenue (US)
 (72) ZHAO, Wenyi, Weston, FL 33332, 2689 Meadowood Court (US)
 (72) HOFFMAN, Brian, David, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

B25J 15/00 **EN E-1745294** 2024 11 27 **4281259**
 (86) US21063702 2021 12 16 2021901622
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10800 Roosevelt Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES O-RING-GREIFERMODULS
 (72) BOSBOOM, Jeroen, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
 (72) NIELSEN, Lucas, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
 (72) NADERI, Babak, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
 (72) MCKENNEY, Michael, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
 (72) PALMER, Ward, St. Petersburg, Florida 33716 (US)

B25J 15/06 **DE E-1745295** 2024 11 27 **3998142**
 (86) 2021 10 20 2021203631
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (54) GREIFSYSTEM UND ANBAUMODUL MIT HUB- UND BELEGUNGSEKKNUNG
 (30) DE 2020 10 27 102020128241
 (72) Schaaf, Walter, 72250 Freudenstadt-Grüntal (DE)
 (72) Kern, Benjamin, 72224 Ebhausen (DE)

B25J 15/06 **EN E-1745296** 2024 11 27 **4049811**
 (86) JP20037941 2020 10 07 2020878163
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG UND STEUERPROGRAMM
 (30) JP 2019 10 25 2019194611
 (72) DOI, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KOGA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 18/00 **DE E-1745297** 2024 11 27 **3546144**
 (86) 2019 02 12 2019156800
 (73) M-Robot OHG, 88074 Meckenbeuren, Berger Halte 28/1 (DE)
 (54) MANIPULATOREINRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 26 102018107142
 (72) Bartsch, Patrick, 88074 Meckenbeuren, Bergerhalde 28-1 (DE)
 (72) Brissé, Dirk, 88079 Kressbronn, Gerger Halde 5 (DE)

B25J 19/06 **EN E-1745298** 2024 11 27 **3988262**
 (86) 2021 07 13 2021185209
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR EINE AUTOMATISIERTE ARBEITSZELLE
 (30) US 2020 10 20 202063094019 P
 (72) Conlan, Brian R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Smith, Gavin Lloyd, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Wheaton, Christopher J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Day, Dan D., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Munk, Clayton Lynn, Chicago, 60606-1596 (US)

B26B 15/00 **EN E-1745299** 2024 11 27 **4021692**
 (86) FI20050544 2020 08 20 2020857498
 (73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
 (54) ELEKTRISCHE ASTSCHERE
 (30) FI 2019 08 29 20195710
 (72) LINDÉN, Olavi, 10330 Billnäs, Sjöängintie 81 (FI)
 (72) LINDÉN, Jan, 20540 Turku, Hakapellonkatu 6 B 125 (FI)

B26D 1/40 **EN E-1745300** 2024 11 27 **4238728**
 (86) 2023 03 02 2023159598
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) EINHEIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER KETTE VON ARTIKELN
 (30) IT 2022 03 04 202200004127
 (72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) GALLUCCI, Antonio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B28B 11/24 **EN E-1745301** 2024 11 27 **3463776**
 (86) US17035214 2017 05 31 2017807395
 (73) Solidia Technologies, Inc., San Antonio, TX 78218, 5003 Eisenhauer Road Suite 101 (US)
 (54) BEDINGTE AUSHÄRTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 05 31 201662343633 P
 (72) JIMENEZ, Andrea, Cecilia Montoya, Piscataway, NJ 08876, 204 Bexley Lane (US)
 (72) ATAKAN, Vahit, Princeton, NJ 08540, 309 Trinity Court Apartment 11 (US)
 (72) MARTINY, Andres, Boonton, NJ 07005, 13 Glenbrook Dr. (US)
 (72) PERRY, George, Matthew, Metuchen, NJ 08840, 186 Amboy Ave (US)
 (72) SMITH, Kenneth, Michael, Somerville, NJ 08876, 16 Mechanic Street 2nd Floor (US)
 (72) PATTEN, Devin, Red Bank, NJ 07701, 889 Lincoln Street (US)
 (72) CASTORO, Daniel, Lincroft, NJ 07738, 12 Spring Garden Rd (US)
 (72) NARINE, Shalendra, Westfield, NJ 07090, 53a Sandra Circle Apt A2 (US)
 (72) SETHI, Anuj, East Brunswick, NJ 08816, 41 Cornell Drive (US)
 (72) QUINN, Sean, Camron, Branchburg, NJ 08876, Nassau Court (US)

B28C 7/02 **EN E-1745302** 2024 11 27 **4385696**
 (86) 2022 12 13 2022306865
 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MISCHER
 (72) BAILLERGEAU, Matthieu, 93303 Aubervilliers (FR)
 (72) RYADI, Abderahim, 93303 Aubervilliers (FR)
 (72) RANZANI DA COSTA, Andrea, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) JAFFEL, Hamouda, 92400 Courbevoie (FR)

B29B 15/08 **DE E-1745303** 2024 11 27 **4117880**
 (86) EP20056950 2020 03 13 2020713217
 (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER ENTHALTENDEN LAGE SOWIE PREPREG
 (72) WAMSER, Thomas, 35452 Heuchelheim, Goldammerweg 4 (DE)
 (72) LAUER, Andreas, 35274 Kirchhain, Marburger Straße 1 (DE)
 (72) ZULAUF, Lukas, 35440 Linden, Waldstraße 70 (DE)

B29B 17/00 **DE E-1745304** 2024 11 27 **4119320**
 (86) 2019 08 28 2022192112
 (73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstrasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN, BEARBEITEN UND/ODER RECYCELN VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN
 (30) AT 2018 08 29 507382018
 (72) Haider, Stephanie, 4030 Linz (AT)
 (72) Aigner, Michael, 4060 Leonding (AT)
 (72) Feichtinger, Klaus, 4040 Linz (AT)

B29C 51/04 EN E-1745322 2024 11 27 4157610
 (86) IB21054002 2021 05 11 2021730652
 (73) SOREMARTEC S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINER VORGEWEBENEN FORM AUS FOLIENMATERIAL
 (30) IT 2020 05 28 202000012772
 (72) BONINO, Claudio, 2633 Senningerberg (LU)
 (72) BONINO, Giovanni, 2633 Senningerberg (LU)

B29C 51/26 FR E-1745323 2024 11 27 3689578
 (86) 2020 01 28 2020154111
 (73) Adler Pelzer France Grand-Est, 08210 Mouzon, Zone industrielle Francois Sommer (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES AUSRÜSTUNGSTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
 (30) FR 2019 01 29 1900785
 (72) HENRY, Julien, 08000 Charleville-Mezières, 45 Bis rue D'étion (FR)

B29C 61/06 EN E-1745324 2024 11 27 3552801
 (86) JP17044352 2017 12 11 2017882040
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMESCHRUMPFBARES ETIKETT AUF POLYESTERBASIS, VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMESCHRUMPFBAREN ETIKETTS AUF POLYESTERBASIS
 (30) JP 2016 12 12 2016240179
 (30) JP 2017 03 24 2017059032
 (72) MARUYAMA, Hiroko, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
 (72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)

B29C 64/386 EN E-1745325 2024 11 27 2973076
 (86) US14030980 2014 03 18 2014764798
 (73) Bushel Stop, Inc., Severna Park, MD 21146, 478 Jumpers Hole Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN VON WAREN
 (30) US 2013 03 15 201361790270 P
 (72) BLANCHFIELD, Robert J., Severna Park, MD 21146, 478 Jumpers Hole Road (US)

B29C 65/02 EN E-1745326 2024 11 27 3967476
 (86) 2021 09 03 2021194712
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER LÄNGSVERSIEGELUNG
 (30) EP 2020 09 10 20195390
 (72) FENU, Fabrizio, 41123 Modena (IT)
 (72) BREHAS, Alessandro, 41122 Modena (IT)

B29C 65/06 EN E-1745327 2024 11 27 4209334
 (86) 2022 12 09 2022212647
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) VIBRATIONSSCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2021 12 17 202117554137
 (72) SHEN, Shyan Bob, San Diego, 92126 (US)
 (72) VAN TOOREN, Michael, San Diego, 92122 (US)

B29C 65/16 DE E-1745328 2024 11 27 3648956
 (86) EP18065982 2018 06 15 2018731833
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WASSERFÜHRENDE HAUSHALTSGERÄTS
 (30) DE 2017 07 07 102017211670
 (72) GEBAUER, Hans, 89415 Lauingen, Scoranweg 2 (DE)
 (72) HALTMAYER, Werner, 91550 Dinkelsbühl, Grillenbuckring 47 (DE)
 (72) BISGIN, Sami, 89407 Dillingen, Klosterstr. 12 (DE)

B29C 65/48 EN E-1745329 2024 11 27 4129635
 (86) 2022 06 28 2022181665
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN GEKLEBTER KOMPONENTEN
 (30) JP 2021 08 03 2021127426
 (72) MORI, Shinichiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) AOKI, Ryota, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KADO, Hiroyasu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hiroya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Yuuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B29C 67/00 EN E-1745330 2024 11 27 3831582
 (86) 2015 10 02 2020000483
 (73) Asco, L.P., Novi, MI 48377, 46280 Dylan Drive (US)
 (54) KOMBINIERTES VERTEILER- UND VENTILGEHÄUSE FÜR EINE DURCH EIN VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG HERGESTELLTE VERTEILERBANK
 (72) Weickel, Scott Allen, Highland, MI 48357, 1116 Middle Road (US)
 (72) Atkin, Bradly Joe, Stockbridge, MI 49285, 5388 Dansville Road (US)
 (72) Gransden, Shane Michael, South Lyon, MI 48178, 619 Lyon Blvd. (US)

B29C 70/46 EN E-1745331 2024 11 27 4035878
 (86) 2020 06 19 2022156343
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER VORFORM
 (30) JP 2019 08 30 2019159135
 (72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo (JP)
 (72) INOUE, Yuta, Tokyo (JP)
 (72) NISHIMURA, Isao, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken (JP)

B29C 70/50 EN E-1745332 2024 11 27 2918401
 (86) 2014 03 10 2014158530
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) NICHT ABGESTEPPTES FASERMATERIAL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, Følavigvej 8, Vile (DK)

B29C 70/54 EN E-1745333 2024 11 27 3867047
 (86) US19055571 2019 10 10 2019797439
 (73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN FOLIENENTFERNUNG
 (30) US 2018 10 15 201862745823 P
 (72) LIN, Wendy Wenling, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) VALLEE, Alexander Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) BLACK, Derek, Austin, Texas 78737, 14121 West Highway 290, Building 4 (US)
 (72) GRUPINSKI, Stephen, Austin, Texas 78737, 14121 West Highway 290, Building 4 (US)
 (72) HENDRIX, Damain, Austin, Texas 78737, 14121 West Highway 290, Building 4 (US)
 (72) WOODWARD, Nathan, Austin, Texas 78737, 14121 West Highway 290, Building 4 (US)

B29C 70/68 FR E-1745334 2024 11 27 3233441
 (86) EP15079798 2015 12 15 2015808675
 (73) NAVAL GROUP, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALELEMENTS
 (30) FR 2014 12 17 1402891
 (72) ROSSO, Fabien, 29700 Pluguffan, 32 rue Léo Ferré (FR)
 (72) LUCAS, Dominique, 56100 Lorient, 85 rue Ratier (FR)

B29C 73/02 EN E-1745335 2024 11 27 3687779
 (86) GB18052719 2018 09 25 2018779007
 (73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBE
 (30) GB 2017 09 26 201715588
 (30) GB 2017 10 24 201717463
 (72) SYFKO, Paul, Egham Surrey TW20 9EL, c/o Belron International Limited Milton Park Stroude Road (GB)

B29C 73/16 EN E-1745336 2024 11 27 4382286
 (86) 2023 11 14 2023209741
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
 (30) JP 2022 12 08 2022196403
 (72) KIMURA, Takuya, Itami-shi, Hyogo 664-0847 (JP)

B29D 11/00 FR E-1745337 2024 11 27 3145705
 (86) FR15051333 2015 05 20 2015732313
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE SOWIE BESAGTE LINSE
 (30) FR 2014 05 21 1454589
 (72) MARCK, Christelle, 94220 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

B29D 11/00 EN E-1745338 2024 11 27 4237232
 (86) IB21059940 2021 10 27 2021805642
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTOCROMER KONTAKTLINSEN
 (30) US 2020 10 28 202063106397 P
 (72) GE, Junhao, Redwood City, California 94063 (US)
 (72) CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341 (US)
 (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
 (72) PLAVNIK, Michelle, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
 (72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
 (72) WU, Daqing, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

B29D 11/00 EN E-1745339 2024 11 27 2635426
 (86) EP11069286 2011 11 03 2011779169
 (73) Polynt Composites France, 62320 Drocourt, Route d'Arras (FR)
 (54) SOLARREFLEKTOR AUS VERBUNDMATERIAL AUF DER BASIS EINES MIT GESCHNITTENEN FASERN VERSTÄRKTEN HARZES UND VERWENDUNG FÜR SOLARANLAGEN
 (30) FR 2010 11 04 1004338
 (72) TAILLEMITE, Sébastien, F-92370 Chaville, 13 bis rue du Pavé des Gardes (FR)

B29D 29/06 EN E-1745340 2024 11 27 3928968
 (86) 2021 06 17 2021180092
 (73) Lindis S.L., 25241 Golmes, Avda. Europa 18-20 Poligon "Golparc" (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNRIEMENS MIT EINER MULTIFUNKTIONALEN PROFILIERTEN AUSSENFLÄCHE
 (30) ES 2020 06 22 202030621
 (72) MATEOS PIULATA, Miguel, 25241 GOLMES (ES)

B29D 30/02 EN E-1745341 2024 11 27 4143016
 (86) US21030317 2021 04 30 2021727677
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTLOSEN REIFENS
 (30) US 2020 04 30 202063018496 P
 (72) KING, Patrick F., Greenville, South Carolina 29605 (US)
 (72) MAST, Christopher, Greenville, South Carolina 29605 (US)
 (72) DUTY, John, Greenville, South Carolina 29605 (US)
 (72) MILES, Kevin C, Greenville, South Carolina 29605 (US)
 (72) THOMPSON, Ronald Hobart, Greenville, South Carolina 29605 (US)

B29D 30/06 DE E-1745342 2024 11 27 4146465
 (86) DE21200057 2021 05 04 2021725691
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) HEIZPRESSE ZUR VULKANISATION EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2020 05 07 102020205744
 (72) WENZEL, Karsten, 30165 Hannover (DE)
 (72) WEDEKIND, Horst, 30165 Hannover (DE)
 (72) RAMM, Michael, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/72 EN E-1745343 2024 11 27 4140717
 (86) 2022 07 28 2022187618
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENVULKANISATIONSFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN UND REIFEN
 (30) JP 2021 08 26 2021138201
 (72) WADA, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072 (JP)
 (72) ITO, Mai, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) HAMADA, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072 (JP)

B30B 5/06 EN E-1745344 2024 11 27 4045301
 (86) SE20050996 2020 10 19 2020876182
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) KONTINUIERLICHE PRESSENANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON BAUPLATTEN
 (30) SE 2019 10 18 1930336
 (72) PERSSON, Hans, 284 33 PERSTORP, Färgarevägen 7 (SE)
 (72) PERVAN, Darko, 263 61 VIKEN, Bygatan 30 (SE)
 (72) NILSSON, Magnus, 269 94 BÄSTAD, Pårpskyrkoväg 37 (SE)

B30B 5/06 EN E-1745345 2024 11 27 4045303
 (86) SE20050998 2020 10 19 2020876682
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) KONTINUIERLICHE PRESSENANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON BAUPLATTEN
 (30) SE 2019 10 18 1930334
 (72) PERSSON, Hans, 284 33 PERSTORP, Färgarevägen 7 (SE)
 (72) PERVAN, Darko, 263 61 VIKEN, Bygatan 30 (SE)
 (72) NILSSON, Magnus, 269 94 BÄSTAD, Pårpskyrkoväg 37 (SE)

B30B 9/30 DE E-1745346 2024 11 27 3819110
 (86) 2020 10 09 2020200931
 (73) Max Aicher GmbH & Co. KG, 83395 Freilassing, Teisenbergstrasse 7 (DE)
 (54) PRESSE FÜR GÜTER
 (30) DE 2019 11 07 102019217182
 (72) Finke, Olaf, 01906 Burkau, Gärtnerieweg 4b (DE)

B30B 11/10 DE E-1745347 2024 11 27 3650213
 (86) 2014 06 16 2019216914
 (73) Zerhoch, Horst, 76547 Sinzheim, Am Tiefen Weg 7a (DE)
 (54) TABLETTENPRESSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TABLETTE
 (30) DE 2013 06 17 102013211305
 (72) Zerhoch, Horst, 76547 Sinzheim, Am Tiefen Weg 7a (DE)

B31B 70/81 EN E-1745348 2024 11 27 4159427
 (86) JP21018783 2021 05 18 2021810910
 (73) Totani Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze Minami-ku (JP)
 (54) BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE UND BEUTELHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 05 29 2020094568
 (72) TOTANI, Mikio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213 (JP)

B31D 1/02 EN E-1745349 2024 11 27 3694704
 (86) IB18057812 2018 10 09 2018789704
 (73) Digital Tags Finland Oy, 33100 Tampere, Naulakatu 3 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTENS MIT INTEGRIERTEM ELEKTRISCH LEITENDEM MUSTER
 (30) SE 2017 10 13 1751265
 (72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, Hämeenpuisto 38 A13 (FI)
 (72) MAIJALA, Juha, 02330 Espoo, Saunalahdenkatu 16 A 28 (FI)

B32B 3/26 EN E-1745350 2024 11 27 3670329
 (86) 2019 12 19 2019218207
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) ZWEIWEGE-AKUSTIKPLATTE
 (30) US 2018 12 19 201816225284
 (72) ATEN, Michael, San Diego, CA California 92129, 13720 Via Huelva (US)
 (72) ANDERSON, John J., San Diego, CA California 92122, 3190 Galloway Drive (US)

B32B 5/02 EN E-1745351 2024 11 27 3512697
 (86) EP17073375 2017 09 15 2017768449
 (73) REIN4CED NV, 3020 Winksele, Diependaalweg 4A (BE)
 (54) HYBRIDKOMPOSIT
 (30) BE 2016 09 15 201605696
 (72) CALLENS, Michaël G., 3012 Wilsela (BE)
 (72) DE GREEF, Niels, 1910 Kampenhout (BE)

B32B 7/02 EN E-1745352 2024 11 27 3162557
 (86) 2016 10 25 2016195437
 (73) FLUOR TUBING B.V., 3542 CH Utrecht, Kernkade 14 (NL)
 (73) Tubigomma Deregibus S.r.l., 35030 Saccolongo (PD), Via E. Mattei, 1 (IT)
 (54) MEHRLAGIGES ROHR, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGKEITEN
 (30) IT 2015 10 26 UB20155175
 (72) DEREGBUS, Andrea, 35142 PADOVA, VIA LIVORNO, 12/A (IT)
 (72) SOETERBROEK, Alexander J. A., 3735KB BOSCH EN DUIN, TAVEERNELAAN, 63 (IT)

B32B 7/02 EN E-1745353 2024 11 27 3725503
 (86) KR18015814 2018 12 13 2018887541
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ZIERELEMMENT
 (30) KR 2017 12 15 20170173255
 (72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 7/06 FR E-1745354 2024 11 27 3877174
 (86) FR19052539 2019 10 24 2019813107
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) NEUE MEHRSCHICHTFOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNGEN MIT VERBESSERTER WIEDERVERSCHLIESSBARKEIT
 (30) FR 2018 11 08 1871410
 (72) PUCHOIS, Romain, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
 (72) ROBERT, Christophe, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

B32B 17/06 EN E-1745355 2024 11 27 3529073
 (86) US16057439 2016 10 18 2016919318
 (73) Guardian Glass Management Services W.L.L., Manama, Office No. 3901, Building 316 Road 4609, Block 346 (BH)
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
 (54) SILBERFARBIGER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT (LOW-E) MIT ABSORBERSCHICHT UND GERINGER SICHTBARER TRANSMISSION
 (72) BISWAS, Aritra, Ras Al Khaimah, c/o: Guartian Zoujaj International Float Glass Co. LLC (Guardian RAK) Al Jazirah Al Hamrah PO Box 6297 (AE)
 (72) BOYCE, Brent, Auburn Hill, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
 (72) CHU, Allen, Saline, MI 48176, 7505 Secretariat Drive (US)
 (72) LINGLE, Philip, J., Temperance, MI 48182, 43 E. Temperance Road (US)
 (72) LORD, Kenneth, Rochester Hills, MI 48309, 296 Randolph (US)
 (72) NADIDU, Muniswami, Ras Al Khaimah, c/o: Guartian Zoujaj International Float Glass Co. LLC (Guardian RAK) Al Jazirah Al Hamrah PO Box 6297 (AE)
 (72) SWAMYNAIDU, Krishna, Ras Al Khaimah, c/o: Guartian Zoujaj International Float Glass Co. LLC (Guardian RAK) Al Jazirah Al Hamrah PO Box 6297 (AE)

B32B 17/10 EN E-1745356 2024 11 27 3055129
 (86) US14059262 2014 10 06 2014792660
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERBUNDGLASSTRUKTUREN MIT VERBESSERTER KANTENSTÄRKE
 (30) US 2013 10 07 201361887646 P
 (72) BROWN, Gordon Charles, Watkins Glen, New York 14878, 4320 Kent Klub Road Rock Stream PO Box 383 (US)
 (72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, 69 Suburban Drive (US)
 (72) FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut 06078, 60 Fourth Street (US)
 (72) FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York 14821, 5252 County Route 125 (US)
 (72) RICKERL, Paul George, Endicott, New York 13760-7709, 403 Tilbury Hill Road (US)
 (72) SHENG, Huan-Hung, Horseheads, New York 14845, 108 Saint Andrews Drive (US)
 (72) SHUSTACK, Paul John, Elmira, New York 14905, 1744 Parker Road (US)

B32B 17/10 FR E-1745357 2024 11 27 3319794
 (86) EP16065509 2016 07 01 2016733613
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Intellectual Property Department Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
 (54) FAHRZEUGVERGLASUNG
 (30) EP 2015 07 08 15175873
 (72) VIVIER, Jonathan, 5030 Beuzet, Rue Ornet-Patin 5 (BE)

B32B 25/10 DE E-1745358 2024 11 27 3795351
 (86) 2020 08 25 2020192731
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) SCHICHTAUFBAU AUS WENIGSTENS EINEM ELASTOMEREN MATERIAL MIT DARIN EINGEBETTETEN FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHICHTAUFBAUS SOWIE LUFTFEDERBALG MIT EINEM SOLCHEN SCHICHTAUFBAU
 (30) DE 2019 09 23 102019214454
 (72) Stahmer, Reinhard, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Reck, Siegfried, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Mahnken, Claus-Lüder, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B32B 25/18 DE E-1745359 2024 11 27 4380797
 (86) EP22071737 2022 08 02 2022761969
 (73) DENSO-Holding GmbH & Co., 51371 Leverkusen, Felderstrasse 24 (DE)
 (54) KORROSIONSSCHUTZBAND UMFASSEND MINDESTENS VIER LAGEN
 (30) DE 2021 08 03 102021120191
 (72) KAISER, Thomas Markus, 52459 Inden (DE)

B32B 27/18 EN E-1745360 2024 11 27 4230409
 (86) JP21037923 2021 10 13 2021880157
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) NAHINFRAROT-ABSORBIERENDE PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NAHINFRAROT-ABSORBIERENDER PARTIKELDISPERSIONSKÖRPER, NAHINFRAROT-ABSORBIERENDES LAMINAT UND TRANSPARENTES NAHINFRAROT-ABSORBIERENDES TRANSPARENTES BASISMATERIAL
 (30) JP 2020 10 14 2020173574
 (72) ADACHI, Kenji, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Masao, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP)
 (72) YOSHIO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 7920001 (JP)
 (72) TSUNEMATSU, Hirofumi, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588 (JP)

B32B 27/18 DE E-1745361 2024 11 27 4299311
 (86) 2022 06 30 2022182141
 (73) PolyCine GmbH, 66578 Schiffweiler, Im Gewerbepark Klinkenthal 33 (DE)
 (54) FLEXIBLE MEHRSCICHTFOLIE MIT HOHER KÄLTESCHLAGZÄHIGKEIT FÜR MEDIZINISCHE VERPACKUNGEN
 (72) HOLZER, Susanne, 66564 Ottweiler (DE)
 (72) GROß, René, 66538 Neunkirchen (DE)
 (72) KUNZ, Christian, 66128 Saarbrücken (DE)

B32B 27/40 DE E-1745362 2024 11 27 3464412
 (86) EP17062983 2017 05 30 2017730407
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANDWICH-BAUELEMENTEN
 (30) EP 2016 05 30 16172046
 (72) MOENNIG, Sven, 68199 Mannheim, Salzachtstrasse 17 (DE)
 (72) TURCINSKAS, Sarunas, 83308 Trostberg, Dr.- Albert-Franck-Strasse 32 (DE)
 (72) WEINRICH, Dirk, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) EISENHARDT, Andrea, 49448 Lemförde, elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) RENNERT, Christian, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) BOKERN, Jürgen, 68199 Mannheim, Salzachtstrasse 17 (DE)
 (72) POPOV, Alex, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) TOMASI, Gianpaolo, 49448 Lemförde, elastogranstrasse 60 (DE)

B32B 37/06 EN E-1745363 2024 11 27 3894222
 (86) IB19060592 2019 12 10 2019824203
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) LAMINIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) WO 2018 12 13 PCT/IB2018/059995
 (72) VIGNAL, Renaud, 74320 Sevrier, 177 ancienne route d'Annecy (FR)
 (72) WOUTERS, Paul, 4000 Liege, Rue Général Charles Collyns, 60 (BE)
 (72) FOURDRINIER, Lionel, 1060 Saint-Gilles, Rue de Lausanne, 5 (BE)

B41J 2/01 EN E-1745364 2024 11 27 4032706
 (86) JP20033968 2020 09 08 2020865804
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN, VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN, PROGRAMM UND DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 18 2019169310
 (72) SEKI, Masaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

B41J 2/16 EN E-1745365 2024 11 27 4232292
 (86) EP21078614 2021 10 15 2021794139
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGER ELASTOMERER KLEBSTOFF FÜR TINTENSTRAHLDRUCKKOPF
 (30) EP 2020 10 21 20203024
 (72) CIAMPINI, Davide, 10018 Pavone Canavese (IT)

B41J 2/16 EN E-1745366 2024 11 27 3820808
 (86) US19054862 2019 10 04 2019791145
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) GEFORMTE SUBSTRATE
 (72) CUMBIE, Michael Wayne, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)
 (72) SCHWEITZER, Paul David, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)
 (72) STUDER, Anthony Donald, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)
 (72) LUTNESKY, Gary Gerard, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)
 (72) DAVIS, John Edward, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)

B41J 2/175 EN E-1745367 2024 11 27 4277795
 (86) EP22055772 2022 03 07 2022710605
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin D18 H5H9, Trintech Building, South Dublin Business Park (IE)
 (54) DRUCKREGELVENTIL MIT ZWEI VENTILELEMENTEN
 (30) US 2021 04 14 202163174988 P
 (72) YOURLO, Zhenya, North Ryde, 2113 (AU)
 (72) BEHI, Mohammadreza, North Ryde, New South Wales 2113 (AU)
 (72) CRICHTON, Peter, North Ryde, New South Wales 2113 (AU)
 (72) BERRY, Norman Micheal, North Ryde, New South Wales 2113 (AU)

B41J 2/335 DE E-1745368 2024 11 27 4023449
 (86) 2020 12 31 2020218028
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM MEHRFARBIGEN THERMODIREKTDRUCK UND DRUCKER FÜR MEHRFARBIGEN THERMODIREKTDRUCK
 (72) Uwe, Jannasch, 44388 Dortmund (DE)

B41J 3/407 EN E-1745369 2024 11 27 4303019
 (86) 2023 06 22 2023181057
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) DIGITALDRUCKVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER DIGITALDRUCKVORRICHTUNG
 (30) EP 2022 07 07 22183602
 (72) SCARABELLI, Paolo, 41123 Modena (IT)
 (72) PICCININI, Giorgio, 41123 Modena (IT)
 (72) ROSSI, Stefano, 41123 Modena (IT)
 (72) VIOLA, Massimo, 41123 Modena (IT)
 (72) FLORE, Stefano, 41123 Modena (IT)

B41J 11/00 **EN E-1745370** 2024 11 27 **3842247**
 (86) 2020 12 04 2020212017
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FARBTROPFENDIREKTIONALITÄTSVERRINGERUNG UND ZUR DURCHFÜHRUNG VON ABHILFEMASSNAHMEN ZUR VERHINDERUNG VON FEHLERHAFTEN TINTENSTRAHLEN IN DRUCKKÖPFEN
 (30) US 2019 12 23 201916724437
 (72) HOOVER, Linn C., Webster, NY 14580, 1061 Christy Lane (US)
 (72) HERRMANN, Douglas K., Webster, NY 14580, 7 Peregrine Way (US)
 (72) MCCONVILLE, Paul J., Webster, NY 14580, 640 Holt Road (US)
 (72) LEFEVRE, Jason M., Penfield, NY 14526, 7 Renwick Run (US)
 (72) PRAHARAJ, Seemit, Webster, NY 14580, 15 Walnut Circle (US)
 (72) VANKOUWENBERG, David A., Avon, NY 14414, 5671 Sutton Road (US)
 (72) LEVY, Michael J., Webster, NY 14580, 913 Joylene Dr. (US)
 (72) LIU, Chu-heng, Penfield, NY 14526, 8 Pipers Meadow Trail (US)
 (72) BADESHA, Santokh S., Pittsford, NY 14534, 165 Van Voorhis Road (US)
 (72) MIENEY, Christopher, Rochester, NY 14619, 440 Genesee Park Blvd. (US)
 (72) DERLETH, David S., Webster, NY 14580, 680 Hembrook Hollow (US)

B41J 11/00 **EN E-1745371** 2024 11 27 **4082795**
 (86) JP20047623 2020 12 21 2020908014
 (73) MUTOH INDUSTRIES LTD., Tokyo 154-0001, 1-3, Ikejiri 3-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER LED-LAMPE FÜR TINTENSTRAHLDRÜCKER
 (30) JP 2019 12 25 2019234976
 (72) TSUKUI, Yoshiyuki, Suwa-gun Nagano 393-8585, c/o MUTOH INDUSTRIES LTD. 3128, Mita-machi, Shimosuwa-machi (JP)
 (72) ASAMI, Yoshio, Suwa-gun Nagano 393-8585, c/o MUTOH INDUSTRIES LTD. 3128, Mita-machi, Shimosuwa-machi (JP)

B41J 11/06 **EN E-1745372** 2024 11 27 **4041559**
 (86) US19054987 2019 10 07 2019948684
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (72) MAYA AGUDO, Isidoro, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) LLORACH TO, Marcel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) MARTIN ORUE, Eduardo, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41M 5/00 **EN E-1745373** 2024 11 27 **3512710**
 (86) EP17072877 2017 09 12 2017762154
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERUNLÖSLICHEN MUSTERS
 (30) EP 2016 09 13 16188664
 (72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, Ackerstrasse 11 (CH)
 (72) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)

B41M 5/333 **EN E-1745374** 2024 11 27 **4046814**
 (86) JP20023046 2020 06 11 2020877384
 (73) Sanko Co., Ltd., Kurume-shi, Fukuoka 830-0018, 8-16, Tohri-machi (JP)
 (54) HITZEMPFFINDLICHES AUFEICHNUNGSMATERIAL
 (30) JP 2019 10 18 2019191109
 (72) ISHIBASHI, Yoshimi, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO CO., LTD., Kenkyusho, 1-10-24, Itsukaichi (JP)
 (72) OISHI, Takamichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO CO., LTD., Kenkyusho, 1-10-24, Itsukaichi (JP)
 (72) FUJINO, Yoshitaka, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO CO., LTD., Kenkyusho, 1-10-24, Itsukaichi (JP)
 (72) KINISHI, Ryoichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO CO., LTD., Kenkyusho, 1-10-24, Itsukaichi (JP)

B42D 25/309 **DE E-1745375** 2024 11 27 **3849819**
 (86) EP19000263 2019 09 10 2019772647
 (73) Veridos GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
 (54) SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
 (30) DE 2018 09 12 102018007207
 (72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, Eichenstraße 15 (DE)
 (72) ENDRES, Günter, 81547 München, Karneidplatz 24 (DE)
 (72) KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, Haidmühl 38 (DE)

B44C 5/04 **EN E-1745376** 2024 11 27 **3508352**
 (86) 2010 09 15 2019158535
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) BEDRUCKTES PANEEL
 (30) BE 2009 10 14 2009000626
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)
 (72) MAESEN, Christophe, 8810 Lichtervelde, Zwevezelestraat 102 (BE)

B60B 33/00 **EN E-1745377** 2024 11 27 **3870457**
 (86) US19058069 2019 10 25 2019875712
 (73) Reliance Medical Products, Inc., Mason, OH 45040-2303, 3535 Kings Mills Road (US)
 (54) BREMSANORDNUNG FÜR EINE LENKROLLENBASIS
 (30) US 2018 10 25 201862750794 P
 (72) BIRCHLER, Terry, M., Gahanna, OH 43230, 171 North High Street (US)
 (72) TUROCY, Erik, M., Gahanna, OH 43230, 171 North High Street (US)

B60C 1/00 **EN E-1745378** 2024 11 27 **4225588**
 (86) US21053545 2021 10 05 2021801337
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) REIFENLAUFFLÄCHENKAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 10 05 202063087648 P
 (72) YAMAGISHI, Yasushi, Tokyo 104-8340 (JP)
 (72) HOWMAN, Kenny L., Ashland, Ohio 44805 (US)
 (72) GALIZIO, Benjamin C., Munroe Falls, Ohio 44262 (US)

B60C 1/00 **EN E-1745379** 2024 11 27 **4169737**
 (86) 2022 08 08 2022189220
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 10 20 2021171916
 (72) MISEKI, Yuta, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) SUZUKI, Masumi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) MIKI, Takashi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) OKABE, Noboru, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) MIAO, Dong, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1745380** 2024 11 27 **4169736**
 (86) JP21006687 2021 02 22 2021826304
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2020 06 18 2020105629
 (72) TAJIKA, Yusuke, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1745381** 2024 11 27 **3800067**
 (86) 2020 10 02 2020199793
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFFTREIFEN
 (30) US 2019 10 04 201916592817
 (72) JACOBY, Claude Charles, 6615 Wasserbillig, 17, rue des Celtes (LU)
 (72) NZULU, Frida, 7516 Rollingen, 1, rue Belle-Vue (LU)
 (72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH 44236, 397 N. Main Street (US)
 (72) MURRAY, Aaron Patrick, Chardon, OH 44024, 316 South Street (US)
 (72) SPLIKER, Thomas Franklin, Broadview Heights, OH 44147, 8222 Chestnut Boulevard (US)

B60C 11/00 **EN E-1745382** 2024 11 27 **4223558**
 (86) 2022 12 16 2022214077
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORRADREIFENPAAR
 (30) JP 2022 02 02 2022014784
 (72) KOBORI, Chihiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **DE E-1745383** 2024 11 27 **4259458**
 (86) DE21200254 2021 12 09 2021827595
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFFTREIFEN MIT MITTIGER UMFANGSRIPPE
 (30) DE 2020 12 14 102020215799
 (72) BRANDAU, Christian, 30165 Hannover (DE)
 (72) BROCKMANN, Jürgen, 30165 Hannover (DE)
 (72) SENG, Matthias, 30165 Hannover (DE)
 (72) SUBRAMANIAN, Manickaraj, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **EN E-1745384** 2024 11 27 **4263238**
 (86) IB21061551 2021 12 10 2021834907
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) FAHRZEUGREIFEN
 (30) IT 2020 12 18 202000031454
 (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano (IT)
 (72) MONTESELLO, Stefano, 20126 Milano (IT)
 (72) CASAROTTO, Giovanni, 20126 Milano (IT)

B60C 11/12 **DE E-1745385** 2024 11 27 **4144542**
 (86) 2022 07 26 2022186832
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2021 09 01 102021209584
 (72) Vennebörger, Martin, 30165 Hannover (DE)
 (72) Fuchs, Artur, 30165 Hannover (DE)
 (72) Brockmann, Jürgen, 30165 Hannover (DE)
 (72) Heinhaupt, Torsten, 30165 Hannover (DE)
 (72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover (DE)
 (72) Seng, Matthias, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/12 **DE E-1745386** 2024 11 27 **4227117**
 (86) 2023 01 09 2023150665
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2022 02 09 102022201349
 (72) Wanka, Thomas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Herbst, Stephan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Rittweger, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/13 **DE E-1745387** 2024 11 27 **4140776**
 (86) 2022 08 22 2022191496
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2021 08 30 102021209457
 (72) Özüdüru, Ahmet, 30165 Hannover (DE)
 (72) Soyuyuce, Atakan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Ecke, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60H 1/00 **EN E-1745388** 2024 11 27 **3863871**
 (86) IB18001249 2018 10 11 2018807690
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Paster Blvd. (US)
 (54) VARIABLE ANTRIEBSGESCHWINDIGKEIT FÜR EINE OHNE VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENE KÜHLEINHEIT
 (72) DUCHER, Gael, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 route de Paris (FR)

B60H 1/32 **EN E-1745389** 2024 11 27 **3606777**
 (86) US18025995 2018 04 04 2018719398
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Paster Boulevard (US)
 (54) ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR TRANSPORTKÜHLEINHEIT
 (30) CN 2017 04 07 201710224011
 (72) CHEN, Linhui, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) MENARD, Cyril, 76520 Franqueville St Pierre, 810 route de Paris (FR)
 (72) XIE, Kangshan, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) ZHANG, Li, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

B60J 1/12 **EN E-1745390** 2024 11 27 **3969303**
 (86) US20038659 2020 06 19 2020826832
 (73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EIN BEWEGLICHES FENSTER
 (30) US 2019 06 21 201962864725 P
 (72) BRENNAN, Drew D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) BOMERS, Luke A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60J 7/00 **EN E-1745391** 2024 11 27 **3927569**
 (86) EP20054395 2020 02 19 2020728673
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) DACHANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
 (30) IT 2019 02 21 201900002547
 (72) SCHMUTZER, Markus, 3373 Kimmelbach, Oberegging 6 (AT)

B60J 7/04 **EN E-1745392** 2024 11 27 **4043255**
 (86) 2021 02 11 2021156668
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) TRANSPARENTE DACHPLATTE MIT ISOLIERTER ZENTRALEINHEIT
 (72) Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray (NL)
 (72) De Bie, Sander, 6361 XB Nuth (NL)
 (72) Schwepper, Gerrit, 45475 Kamp-Lintfort (DE)

B60K 1/00 **EN E-1745393** 2024 11 27 **4247656**
 (86) NL21050702 2021 11 16 2021807301
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) HINTERACHSE MIT INTEGRIERTEM ELEKTROMOTOR
 (30) NL 2020 11 17 2026916
 (72) VREEDE, Robert Jacobus, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60K 1/00 **EN E-1745394** 2024 11 27 **4253112**
 (86) 2023 03 01 2023159330
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2022 03 31 2022059895
 (72) AKASAKA, Fumiya, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)
 (72) KISO, Tatsuya, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)
 (72) KATO, Hidetoshi, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

B60K 1/02 **EN E-1745395** 2024 11 27 **4173863**
 (86) 2021 10 27 2021204924
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS UND FAHRZEUG
 (72) FOLKESSON, Johan, 511 64 Skene (SE)
 (72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand (SE)

B60K 1/04 **EN E-1745396** 2024 11 27 **4234302**
 (86) 2023 02 17 2023157176
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIEFRONTSTRUKTUR
 (30) JP 2022 02 24 2022026710
 (72) Yoshida, Kota, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Yotsuyanagi, Taiki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Watanabe, Tsuguto, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Kawahara, Yasuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Tanaka, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 1/04 **EN E-1745397** 2024 11 27 **4063156**
 (86) 2022 01 20 2022152555
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) PERIPHERE STRUKTUR FÜR FAHRZEUGBATTERIEPACK
 (30) JP 2021 03 22 2021047027
 (72) TAKAICHI, Kota, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) WATANABE, Koichiro, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 6/46 **DE E-1745398** 2024 11 27 **4215391**
 (86) 2022 12 22 2022000265
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYBRID-ANTRIEBSSTRANGS
 (30) DE 2022 01 22 102022000227
 (72) Akbarian, Taghi, Köln (DE)
 (72) Hirmer, Manuel, Köln (DE)

B60K 6/48 **EN E-1745399** 2024 11 27 **4202261**
 (86) 2022 12 21 2022215656
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERBESSERTE HYBRID-FAHRVORDERACHSE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
 (30) IT 2021 12 21 202100032051
 (72) Forte, Michelantonio, 41122 Modena (IT)
 (72) Borghi, Alberto, 42033 Carpineti (RE) (IT)
 (72) Inversani, Alessio, 41030 Cavezzo (MO) (IT)
 (72) Zanasi, Nicholas, 41013 Castelfranco Emilia (MO) (IT)

B60K 15/077 **EN E-1745400** 2024 11 27 **3736157**
 (86) 2020 03 16 2020163291
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) KRAFTSTOFFTANK EINES ARBEITSFAHRZEUGS UND ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2019 03 18 2019049832
 (30) JP 2019 03 18 2019049833
 (72) HAYASHI, Takaya, Sakai-City, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation 64, Ishizu-Kitamachi Sakai-ku (JP)

B60K 23/08 **DE E-1745401** 2024 11 27 **3909799**
 (86) 2021 03 11 2021162066
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) LENKWINKELABHÄNGIGE DREHMOMENTVERTEILUNG
 (30) DE 2020 05 13 102020112948
 (72) Silies, Andreas, 48488 Emsbüren (DE)
 (72) Gersmann, Manfred, 48231 Warendorf (DE)

B60K 35/00 DE E-1745402 2024 11 27 4279313
 (86) 2023 03 31 2023165862
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BAUTEIL FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL, SOWIE FORTBEWEGUNGSMITTEL
 (30) DE 2022 05 20 102020205670
 (72) Koch, Marcus, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60K 35/29 DE E-1745403 2024 11 27 4146490
 (86) EP21059453 2021 04 12 2021719090
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2020 05 05 102020205674
 (72) STÄBLER, Mathias, 10585 Berlin (DE)
 (72) SCHLOTT, Daniela, 10557 Berlin (DE)

B60L 1/02 EN E-1745404 2024 11 27 3960521
 (86) 2021 08 24 2021192813
 (73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
 (54) FAHRZEUGBREMSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 08 25 202063069873 P
 (30) US 2021 08 19 202117406936
 (72) Mopagar, Chandrakant Basappa, Bangalore (IN)
 (72) Verma, Rajeev, Bangalore (IN)
 (72) Maram, Venkateswara Reddy, Bangalore (IN)
 (72) Chittimalla, Rajendra Prasad, Bangalore (IN)

B60L 3/00 EN E-1745405 2024 11 27 3988372
 (86) KR20013691 2020 10 07 2020881848
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LECKSTROMDETEKTOR, LECKSTROMERKENNUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) KR 2019 10 29 20190135660
 (30) KR 2019 10 29 20190135661
 (30) KR 2020 09 29 20200127292
 (72) HAM, Sang-Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Jong-Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

B60L 3/04 EN E-1745406 2024 11 27 3904143
 (86) 2021 03 30 2021165740
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 17 2020074010
 (72) KATSUMATA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP)
 (72) ANDO, Nobuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP)
 (72) YOKOYAMA, Shinichi, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)

B60L 9/24 EN E-1745407 2024 11 27 3694741
 (86) JP18037961 2018 10 11 2018867057
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUGTRAKTIONSSYSTEM
 (30) GB 2017 10 12 201716743
 (72) MOCHIZUKI, Kento, London Greater London EC1N 2PB, c/o Hitachi Rail Europe Ltd., 7th Floor, 40 Holborn Viaduct (GB)
 (72) OURA, Yuta, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) INARIDA, Satoru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 15/20 EN E-1745408 2024 11 27 2771204
 (86) IB12055309 2012 10 03 2012787515
 (73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
 (54) ELEKTRISCHES MOTOR- ODER GENERATORSYSTEM
 (30) GB 2011 10 19 201118059
 (72) BURKE, Richard, Farnham Surrey GU10 5EH, C/O Protean Electric Limited Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

B60L 15/20 EN E-1745409 2024 11 27 4112359
 (86) IB20000139 2020 02 26 2020921094
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (72) MANABE, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60L 53/12 FR E-1745410 2024 11 27 4028280
 (86) FR20000228 2020 08 26 2020788847
 (73) Upandcharge, 92130 Issy-les-Moulineaux, 4 Rue Georges Marcel Burgun (FR)
 (54) INDUKTIVES LADEGERÄT FÜR DAS LADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN
 (30) FR 2019 09 11 1910027
 (72) FLAQUIERE, Guy, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 3 Rue De L'abbe Derry (FR)

B60L 53/12 EN E-1745411 2024 11 27 4143052
 (86) EP21067343 2021 06 24 2021737372
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BORDEIGENE LADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (72) GAONA, Daniel, 80992 Munich (DE)

B60L 53/62 FR E-1745412 2024 11 27 3917799
 (86) EP20076059 2020 09 17 2020771574
 (73) NW Joules, 75007 Paris, 31 Avenue Bosquet (FR)
 (54) SCHNELLLADEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 10 11 1911313
 (72) KERDELHUE, Jean-Christophe, 75007 Paris, 34 Avenue Bosquet (FR)

B60N 2/01 EN E-1745413 2024 11 27 3458305
 (86) US17032640 2017 05 15 2017799942
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PRIORITÄTSSITZE IN ZWEITER REIHE FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2016 05 19 201615158984
 (72) AHN, Yoojung, Mountain View, CA 94040, 912 Rich Ave. Apt 3 (US)
 (72) LU, David, Tse-Zhou, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAN, Min, Li, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CULLINANE, Brian, Douglas, Palo Alto, CA 94301, 726 Everett Ave (US)
 (72) FROST, Adam, Lee, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HOLLAND, Philippe Robert Agostino, 17200 Royan, 104 Avenue Emile-Zola (FR)
 (72) MIR, Hassan, Rashid, 55131 Mainz, Am Winterhafen 30 (DE)
 (72) VILLALON CARO, Marcos Aniceto, London SW1V 3EX, Plat 1st 11 Ranelagh Road (GB)
 (72) NOGUERAS, Issac Lopes, 08911 Badalona-Barcelona, Carrer Sant Josep i de Roses 54 1 (ES)

B60N 2/14 EN E-1745414 2024 11 27 4101689
 (86) 2015 09 24 2022188460
 (73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) FLUGZEUGSITZ
 (30) GB 2014 09 26 201417014
 (72) ERHEL, Philippe, Montréal Québec, H2S 1J2 (CA)

B60N 2/75 EN E-1745415 2024 11 27 3978309
 (86) 2021 10 04 2021200641
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) REIBUNGSSCHARNIERMECHANISMUS FÜR EINE ARMKAPPE
 (30) US 2020 10 05 202017063462
 (72) COCHRAN, Robert L., Kernersville, 27284 (US)
 (72) CEFARETTI, Mark E., Winston Salem, 27106 (US)

B60N 2/80 EN E-1745416 2024 11 27 4122758
 (86) 2018 10 12 2022188462
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain Road (US)
 (54) FAHRZEUG-KOPFSTÜTZE
 (30) US 2017 10 16 201762572753 P
 (30) US 2018 10 04 201816151717
 (72) SUBAT, Bradford Kyle, Framingham, 01701-9168 (US)
 (72) OSWALD, Charles Terence Henry, Framingham, 01701-9168 (US)
 (72) LADE, Nicholas K., Framingham, 01701-9168 (US)

B60P 1/48 EN E-1745417 2024 11 27 4282706
 (86) 2022 12 21 2022215293
 (73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)
 (54) ARBEITSAUSRÜSTUNG MIT EINER HUBRAHMENANORDNUNG
 (72) Vähä-Piikkiö, Ville, Rusko (FI)
 (72) Nyström, Mikko, Rusko (FI)
 (72) Mattila, Tommi, Paimio (FI)
 (72) Sirén, Pasi, Kirjala (FI)

B60P 3/20 EN E-1745418 2024 11 27 2903858
 (86) US13062884 2013 10 01 2013843502
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM STARTEN EINES ELEKTRISCH GESTEUERTEN MOTORS EINER TRANSPORTKÜHLANLAGE
 (30) US 2012 10 01 201261708362 P
 (72) OLALAYE, Omosola, Waidi, Brooklyn Park, MN 55443, 9831 Evergreen Ave. N. (US)

B60P 3/36 DE E-1745419 2024 11 27 3960539
 (86) 2021 08 27 2021193615
 (73) Niesmann+Bischoff GmbH, 56751 Polch, Clou-Straße 1 (DE)
 (54) UMBBAUBARE SITZBANK FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG
 (30) DE 2020 08 27 102020122496
 (72) SCHÖNHORST, Martin, 63477 Maintal (DE)
 (72) KLOTHMANN, Christian, 21635 Jork (DE)
 (72) MÜLLER, Helena, 65428 Rüsselsheim (DE)

B60P 7/08 EN E-1745420 2024 11 27 4096963
 (86) NO21050001 2021 01 06 2021747150
 (73) Cojack AS, 5529 Haugesund, Karmsundgata 72 (NO)
 (54) BIDIREKTIONALE SPANNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINER FADENFÜHRENDEN LEITUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BIDIREKTIONALEN SPANNVORRICHTUNG
 (30) NO 2020 01 31 20200121
 (72) KOLLETRÉ, Odd Arild, 4270 Åkrehamn, Sandaveien 43 (NO)

B60R 13/00 EN E-1745421 2024 11 27 3907109
 (86) CN19127713 2019 12 24 2019904043
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) FAHRZEUGLOGOANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 12 27 20182222312 U
 (72) WU, Changqi, Foshan, Guangdong 528000, No. 7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park Foshan National HI-TECH Industrial Zone, Chancheng District (CN)
 (72) HE, Zhifeng, Foshan, Guangdong 528000, No. 7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park Foshan National HI-TECH Industrial Zone, Chancheng District (CN)
 (72) LIU, Lixian, Foshan, Guangdong 528000, No. 7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park Foshan National HI-TECH Industrial Zone, Chancheng District (CN)
 (72) LAI, Yonghui, Foshan, Guangdong 528000, No. 7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park Foshan National HI-TECH Industrial Zone, Chancheng District (CN)

B60R 16/03 EN E-1745422 2024 11 27 4360960
 (86) 2023 04 17 2023168232
 (73) Getac Technology Corporation, New Taipei City 221009, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
 (54) FAHRZEUGLEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2022 10 28 202263420467 P
 (72) WU, Ming-Zong, 11568 Taipei City (TW)
 (72) CHANG, Chun-Kai, 11568 Taipei City (TW)
 (72) CHENG, Li-Wei, 11568 Taipei City (TW)

B60R 16/04 FR E-1745423 2024 11 27 3844032
 (86) EP19072753 2019 08 27 2019759558
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER SCHALTUNG
 (30) FR 2018 08 28 1857696
 (72) HIRON, Christian, 78690 Les Essarts le Roi, 6 Rue de la mare de l'église (FR)
 (72) DUDEZERT, Christophe, 75014 PARIS, 145 rue Raymond Losserand (FR)

B60R 19/18 EN E-1745424 2024 11 27 4214095
 (86) EP21075224 2021 09 14 2021777509
 (73) Lightyear IPCo B.V., 5708 JZ Helmond, Automotive Campus 70 (NL)
 (54) STOSSFÄNGERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) NL 2020 09 15 2026470
 (72) POTKAMP, Storm, 6836 TR ARNHEM (NL)

B60R 19/48 FR E-1745425 2024 11 27 4294679
 (86) EP22051816 2022 01 26 2022702929
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM RADARTRÄGER, EINEM RADOM UND EINER ABSCHIRMUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 02 17 2101505
 (72) MAURIN, François, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)

B60S 1/38 EN E-1745426 2024 11 27 4163160
 (86) 2022 10 07 2022200277
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) WISCHERBLATTANORDNUNG MIT BALKEN AUS VERBUNDMATERIAL MIT INTEGRATION EINES WASCHROHRES
 (30) IN 2021 10 09 202141046063
 (72) SRINIVAS, Noudori Phani, 560066 Bangalore (IN)
 (72) KUPPUSWAMY, Murugan, Bangalore 56003 Margondanahalli (IN)

B60S 1/52 EN E-1745427 2024 11 27 4163162
 (86) 2022 10 06 2022200034
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) WISCHERBLATT AUS VERBUNDMATERIAL MIT INNEREM WASCHROHR
 (30) IN 2021 10 09 202141046062
 (72) SRINIVAS, Nouduri Phani, 560066 Bangalore (IN)
 (72) KUPPUSWAMY, Murugan, 560036 Bangalore (IN)

B60S 1/56 FR E-1745428 2024 11 27 3902724
 (86) EP19085597 2019 12 17 2019828676
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER OPTISCHEN OBERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 12 26 1874194
 (72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
 (72) PERET, Adrien, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
 (72) BEZIAT, Baptiste, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)

B60S 5/06 EN E-1745429 2024 11 27 3705363
 (86) CN18074818 2018 01 31 2018874592
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FAHRZEUGPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION
 (30) CN 2017 11 02 201721442707 U
 (72) YAN, Bingyong, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) HAO, Zhanduo, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

B60T 1/06 EN E-1745430 2024 11 27 4242072
 (86) 2023 02 28 2023159109
 (73) A.D.R. S.p.A., 20151 Milano, Via Pier Paolo Pasolini, 74 (IT)
 (54) BREMSE FÜR ACHSEN VON ANHÄNGERN LANDWIRTSCHAFTLICHER ART UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSE
 (30) IT 2022 03 07 202200004295
 (30) IT 2022 05 25 202200010847
 (72) RADRIZZANI, Flavio, 21040 Uboldo (Varese) (IT)

B60T 7/10 EN E-1745431 2024 11 27 4088979
 (86) 2022 05 09 2022172407
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSE
 (30) IT 2021 05 11 202100012056
 (72) Conti, Enrico, 25123 Brescia (IT)

B60T 8/48 EN E-1745432 2024 11 27 4117972
 (86) US21020988 2021 03 05 2021717607
 (73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Avon, OH 44011, 35500 Chester Road (US)
 (54) VERFAHREN UND FESTSTELLBREMSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
 (30) US 2020 03 09 202016812723
 (72) HUTCHINS, Christopher, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (72) WELDER, Gerhard, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (72) LEIBBRAND, Jonas, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)

B60T 11/16 EN E-1745433 2024 11 27 4222030
 (86) EP21076475 2021 09 27 2021786118
 (73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
 (54) BREMSVORRICHTUNG ZUR AUTONOMEN LENKUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN BREMSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 10 02 202000023314
 (72) MARTELLO, Fabio, 26013 Crema (IT)
 (72) CADEDDU, Leonardo, 26013 Crema (IT)
 (72) CALONGHI, Andrea, 26022 Castelvverde (Cremona) (IT)

B60T 13/22 EN E-1745434 2024 11 27 4080080
 (86) 2021 04 23 2021170263
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ANWENDEN EINER BREMSKRAFT UND NUTZFAHRZEUG
 (72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU)
 (72) KLINGNER, Matthias, 82275 Emmering (DE)
 (72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
 (72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing (DE)
 (72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
 (72) MLINARCSEK, Csaba, 1165 Budapest (HU)
 (72) SCHALLER, Sebastian, 86462 Langwied (DE)
 (72) STANKOVIC, Dordo, 81929 München (DE)
 (72) SZABO, Janos, 1042 Budapest (HU)
 (72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
 (72) HÖS, Levente, 1047 Budapest (HU)
 (72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
 (72) KRÜGER, Sven Philip, 81476 München (DE)
 (72) SCHÖPFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE)

B60T 13/66 DE E-1745435 2024 11 27 **3921212**
 (86) EP20051483 2020 01 22 2020701961
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSSTEUERGERÄTEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER BREMSSTEUERGERÄTEANORDNUNG EINER BREMSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) DE 2019 02 08 102019103179
 (72) GRÄBER, Johannes, 80639 München, Margarethe-Danzi-Str. 22 (DE)
 (72) HELLER, Jonas, 81541 München, Tegernseer Landstraße 23 (DE)
 (72) CORDES, Matthias, 85354 Freising, Pfarrweg 25 (DE)
 (72) GWILDIES, Martin, 80636 München, Volkartstr. 79b (DE)
 (72) WAGNER, Martin, 81827 München, Friedenspromenade 15D (DE)

B60W 10/06 EN E-1745436 2024 11 27 **4253178**
 (86) 2023 03 08 2023160636
 (73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
 (54) SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES FAHRMODUS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2022 03 31 202241019769
 (72) Gullyal, Avinash, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Kumar, S Dhinesh, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Mazumdar, Dipanjan, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Subramoniam, Chidambaram, 600 006 Chennai (IN)

B60W 20/00 EN E-1745437 2024 11 27 **3936398**
 (86) 2017 03 27 2021184178
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT EINES HYBRIDFAHRZEUGS
 (30) JP 2016 03 30 2016069254
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ISHIDA, Ryuta, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ARAKAWA, Hiroaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Keita, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) UOTANI, Akio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KAGAWA, Kazuyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KINOSHITA, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60W 20/50 EN E-1745438 2024 11 27 **4063213**
 (86) CN21087905 2021 04 16 2021787775
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
 (54) FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 17 202010307157
 (72) Li, Yunfei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 South of Chaoyang Road (CN)
 (72) Li, Zhiqiang, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 South of Chaoyang Road (CN)

B60W 30/095 EN E-1745439 2024 11 27 **4023520**
 (86) 2021 12 31 2021218496
 (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park (GB)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2021 01 05 202100064
 (72) SHAH, Nirav, Cranfield MK43 0DB (GB)
 (72) SANO, Yasuhiro, Cranfield MK43 0DB (GB)
 (72) HIROKI, Taniguchi, Cranfield MK43 0DB (GB)

B60W 30/12 EN E-1745440 2024 11 27 **4311736**
 (86) 2022 07 29 2022187692
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) ITAKURA, Kyoshiro, London, EC2Y 5AJ (GB)

B60W 30/14 DE E-1745441 2024 11 27 **4225620**
 (86) EP21077582 2021 10 06 2021791280
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRFUNKTION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES HALTELINIENABSTANDS
 (30) DE 2020 10 12 102020126682
 (72) HEMPEL, Wolfgang, 93161 Sinzing (DE)

B60W 30/16 EN E-1745442 2024 11 27 **3917816**
 (86) CN20077057 2020 02 28 2020762239
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DER SICHERHEIT VON EGO UND SOZIALEN OBJEKTEN
 (30) US 2019 02 28 201962811936 P
 (30) US 2020 02 27 202016803386
 (72) GRAVES, Daniel Mark, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)

B60W 40/02 EN E-1745443 2024 11 27 **4316937**
 (86) 2022 08 04 2022188685
 (73) e.solutions GmbH, 85055 Ingolstadt, Despag-Strasse 4a (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR TRAINIERBARE FAHRZEUGKOMPONENTENEINSTELLUNG UND FAHRZEUG
 (72) KÖHLER, Thomas, 90766 Fürth (DE)
 (72) DEITSCH, Sergiu, 90491 Nürnberg (DE)

B60W 40/04 EN E-1745444 2024 11 27 **3939845**
 (86) 2020 07 17 2020186469
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (72) HORVATH, Csaba, 1116 Budapest (HU)
 (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest (HU)

B60W 40/09 EN E-1745445 2024 11 27 **3936402**
 (86) 2017 03 27 2021193923
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2016 03 30 2016069253
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ISHIDA, Ryuta, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ARAKAWA, Hiroaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Keita, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) UOTANI, Akio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KAGAWA, Kazuyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KINOSHITA, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60W 40/10 FR E-1745446 2024 11 27 **4240629**
 (86) FR21051780 2021 10 13 2021806004
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER MANÖVERZEIT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 11 03 2011239
 (72) VIVET, Luc, 75016 Paris 16 (FR)
 (72) KOUBACHI, Mouad, 23000 Beni Mellal (MA)

B60W 50/00 EN E-1745447 2024 11 27 **3609758**
 (86) CA18050429 2018 04 06 2018784730
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) PARAMETERSÄTZE FÜR FAHRZEUGE BASIEREND AUF SENSORDATEN
 (30) US 2017 04 13 201715486990
 (72) WILLIS, Edward Snow, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
 (72) TRAVERS, Christopher Scott, Ottawa Ontario K2B 8S6, 868 Rob Roy Avenue (CA)
 (72) DEV, Prabhul, Nepean Ontario K2C 4J2, 215 Madhu Crescent (CA)
 (72) LIU, Yuhui, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) REN, Ning Erin, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) QADERI, Hashim Mohammad, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) VELAKUR SAMBAMOORTHY, Karthik, Waterloo Ontario N2J 2J8, 57 Bridgeport Road East (CA)
 (72) AHMED, Parvez, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) YEUNG, Eric, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) MARKINE, Evgueni Eugene, Waterloo Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) HUTCHENS, Scott, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

B60W 50/12 DE E-1745448 2024 11 27 **3423324**
 (86) EP17054320 2017 02 24 2017707526
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) PEDALSYSTEM FÜR EIN ZUM ZUMINDEST TEILAUTOMATISIERTEN FAHREN AUSGEBILDETES FAHRZEUG
 (30) DE 2016 03 02 102016203395
 (72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, Am Haag 3 (DE)
 (72) DORRER, Claus, 81927 Muenchen, Wimmerstr. 19 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Reiner, 85630 Grasbrunn, Bürgermeister-Jakob-Karg-Strasse 4 (DE)

B60W 50/14 EN E-1745449 2024 11 27 **3715207**
 (86) 2012 01 06 2020164058
 (73) Cummins Intellectual Properties, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 1400 73rd Avenue, N.E. (US)
 (54) WÄRMEMANAGEMENT-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG UND REGENERATION EINES MOTORSYSTEMS
 (30) US 2011 01 06 201161430430 P
 (30) US 2011 01 10 201161431290 P
 (30) US 2011 01 10 201161431291 P
 (72) SUJAN, Vivek, Columbus, Indiana 47203, 4133 Sandpiper Lane (US)
 (72) VAJAPAYAZULA, Phani, Columbus, Indiana 47203, 3800 Pawnee Trail (US)
 (72) FOLLEN, Kenneth, Greenwood, Indiana 46143, 3790 Marcella Row (US)
 (72) WU, An, Columbus, Indiana 47201, 7038 Stoney Ridge Drive (US)
 (72) MOFFETT, Barty, Seymour, Indiana 47274, 701 Enos Road (US)

B60W 60/00 (86)	EN E-1745450 2020 09 28	2024 11 27 2020198831	3800103	B62D 1/183 (86)	DE E-1745458 2023 10 25	2024 11 27 2023205840	4368476
<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)</p> <p>(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISCHES FAHREN</p> <p>(30) JP 2019 10 04 2019183638</p> <p>(72) IDE, Hirohito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)</p> <p>(72) YAMANOUCI, Yuchi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)</p> <p>(72) SHITARA, Masaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)</p> <p>(72) HATTORI, Ryo, KARIYA-SHI, AICHI, 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100 Kanayama Ichiriyama-cho, (JP)</p>				<p>(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf/Iller, Lieberrstrasse 12 (DE)</p> <p>(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE</p> <p>(30) DE 2022 11 07 202022106231 U</p> <p>(72) VELOSO, Daniel, 87740 Memmingen (DE)</p> <p>(72) HESS, Christoph, 88138 Hergensweiler (DE)</p>			
B60W 60/00 (86)	EN E-1745451 2018 12 07	2024 11 27 2018833547	3704556	B62D 5/00 (86)	EN E-1745459 2022 11 18	2024 11 27 2022208234	4209404
<p>(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)</p> <p>(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRASSENBERFLÄCHENABHÄNGIGEN BEWEGUNGSPLANUNG</p> <p>(30) US 2017 12 07 201762595693 P</p> <p>(30) US 2018 08 03 201816054499</p> <p>(72) YANAKIEV, Diana, San Francisco, CA 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street, 4th Floor (US)</p> <p>(72) TSCHANZ, Frederic, San Francisco, CA 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street, 4th Floor (US)</p> <p>(72) GREENFIELD, Aaron L., San Francisco, CA 94103, c/o UATC, LLC 1455 Market Street, 4th Floor (US)</p>				<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)</p> <p>(73) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)</p> <p>(54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM</p> <p>(30) JP 2022 01 07 2022001538</p> <p>(72) ISHINO, Takahito, Toyota-shi, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) IIDA, Kazuaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) YAMAZAKI, Ryo, Kariya-shi, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) ABE, Kenichi, Kariya-shi, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) HAYASHI, Toyohiro, Kariya-shi, 448-8661 (JP)</p> <p>(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-shi, 448-8661 (JP)</p> <p>(72) OTAKE, Hiroyasu, Kariya-shi, 448-8661 (JP)</p> <p>(72) TAZUKE, Kurumi, Kariya-shi, 448-8661 (JP)</p> <p>(72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-shi, 448-8661 (JP)</p>			
B60W 60/00 (86)	EN E-1745452 2021 10 05	2024 11 27 2021201077	4019358	B62D 5/04 (86)	DE E-1745460 2023 10 04	2024 11 27 2023201598	4353568
<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)</p> <p>(54) AUTOMATISIERTE FAHRZEUG-STEuerungsvorrichtung UND AUTOMATISIERTES STEUERUNGsvERFAHREN</p> <p>(30) JP 2020 12 22 2020212795</p> <p>(72) UEKI, Nobukazu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) HOTTA, Daichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) ABE, Sadayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)</p>				<p>(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrass 10 (LI)</p> <p>(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)</p> <p>(54) LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</p> <p>(30) BE 2022 10 11 202205818</p> <p>(72) Raither, Wolfram, 9475 Sevelen (CH)</p> <p>(72) Fejes, Tamás, 3400 Mezőkövesd (HU)</p> <p>(72) Marten, Marco, 9475 Sevelen (CH)</p> <p>(72) Ficca, Riccardo, 6811 Göfis (AT)</p>			
B61B 13/10 (86)	EN E-1745453 2021 01 07	2024 11 27 2021700182	4090571	B62D 5/065 (86)	EN E-1745461 2020 10 08	2024 11 27 2020200787	3981669
<p>(73) Trelleborg Ridderkerk B.V., 2985 AZ Ridderkerk, Verlengde Kerkweg 15 (NL)</p> <p>(54) NIEDERDRUCKROHRSYSTEM MIT DEHNUNGSFUGEN</p> <p>(30) NL 2020 01 14 2024669</p> <p>(72) VAN WAARDHUIZEN, Dirk Jan Dingeman, 2985 AZ Ridderkerk, p/a Verlengde Kerkweg 15 (NL)</p> <p>(72) WOLFERT, Simon, 2985 AZ Ridderkerk, p/a Verlengde Kerkweg 15 (NL)</p>				<p>(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LENKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS</p> <p>(72) HELDMANN, Joakim, 422 50 HISINGS BACKA (SE)</p> <p>(72) NEANDER, Gustav, 413 18 GÖTEBORG (SE)</p>			
B61G 7/10 (86)	DE E-1745454 2022 03 03	2024 11 27 2022710068	4294695	B62D 12/02 (86)	EN E-1745462 2021 08 24	2024 11 27 2021770070	4244121
<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)</p> <p>(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT MITTELPUFFERKUPPLUNG</p> <p>(30) DE 2021 04 07 102021203426</p> <p>(72) DREXLER, Stephan, 82054 Sauerlach (DE)</p> <p>(72) GARCIA FRANCISCO, Ignacio, 80339 München (DE)</p> <p>(72) KÖRNER, Marcus, 85244 Großinzemoos (DE)</p> <p>(72) MELDE, Jörg, 82140 Olching (DE)</p> <p>(72) PEER, Hannes, 80809 München (DE)</p>				<p>(73) Getplus S.R.L., 35129 Padova, Via dell'Industria 19 (IT)</p> <p>(54) MODULARE KINEMATISCHE LENKvORRICHTUNG</p> <p>(30) IT 2020 11 16 202000027345</p> <p>(72) GECHELIN, Tommaso, 35129 Padova (IT)</p>			
B61L 5/02 (86)	DE E-1745455 2022 06 27	2024 11 27 2022020298	4299407	B62D 15/02 (86)	EN E-1745463 2023 07 19	2024 11 27 2023186285	4309976
<p>(73) voestalpine Signaling Austria GmbH, 8740 Zeltweg, Alpinestraße 1 (AT)</p> <p>(54) HANDANTRIEB FÜR EINE WEICHENSTELLVORRICHTUNG</p> <p>(72) Achleitner, Herbert, A-8741 Weißkirchen (AT)</p> <p>(72) Maier, Christoph, A-8770 St. Michael (AT)</p>				<p>(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)</p> <p>(54) LENKSTEUERUNGSSYSTEM UND LENKSTEUERUNGsvERFAHREN</p> <p>(30) JP 2022 07 21 2022116643</p> <p>(72) KOUJAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)</p> <p>(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) IIDA, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) IWANA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)</p> <p>(72) HAYASHI, Toyohiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)</p> <p>(72) TANABE, Hayaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)</p> <p>(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)</p> <p>(72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)</p>			
B61L 27/57 (86)	DE E-1745456 2022 02 23	2024 11 27 2022712288	4267448	B62D 1/04 (86)	EN E-1745457 2022 07 04	2024 11 27 2022182812	4116171
<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER STEUERUNGSSoftware BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG</p> <p>(30) DE 2021 02 26 102021201830</p> <p>(72) WEBER, Matthias Alexander, 91080 Uttenreuth (DE)</p>				<p>(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)</p> <p>(54) LENKvORRICHTUNG UND INDUSTRIEFahrZEUG</p> <p>(30) JP 2021 07 07 2021112915</p> <p>(72) YAKUSHI, Tadayuki, Kariya-shi 448-8671 (JP)</p>			

B62D 21/15 DE E-1745464 2024 11 27 4136011
 (86) EP21056774 2021 03 17 2021713609
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) NUTZFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ENERGIEABBAU BEI EINER CRASHBEDINGTEN ENERGIEEINWIRKUNG
 (30) DE 2020 04 14 102020110189
 (72) WICK, Michael, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) GERNHARDT, Alexander, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) KONDIC, Darko, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) SCHMITZ, Andreas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

B62D 21/15 EN E-1745465 2024 11 27 4292906
 (86) 2023 05 31 2023176455
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2022 06 14 2022095829
 (72) NAGASAKI, Yuta, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B62D 55/07 EN E-1745466 2024 11 27 4253203
 (86) 2022 03 29 2022165188
 (73) Ceelix AG, 82049 Pullach i. Isartal, Schubertstr. 10 (DE)
 (54) RAUPENFAHRZEUG, DAS ZUM FAHREN ENTLANG EINER STRUKTUR KONFIGURIERT IST, VERFAHREN ZUM HÄNGEN/AUFHÄNGEN DES FAHRZEUGS ZUM AUSFÜHREN EINER RAUPENARTIGEN FAHRBEWEGUNG ENTLANG DER STRUKTUR UND VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER RAUPENANTRIEBS-EINHEIT FÜR DIE AKTIVE FAHRBEWEGUNG
 (72) Siedel, Michael Torsten, 53902 Bad Münstereifel (DE)

B62D 55/075 EN E-1745467 2024 11 27 4253204
 (86) 2022 03 29 2022165205
 (73) Ceelix AG, 82049 Pullach i. Isartal, Schubertstr. 10 (DE)
 (54) RAUPENARTIGES DECKENFAHRZEUG MIT KONFIGURATION ZUM FAHREN ENTLANG EINER STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RAUPENARTIGEN FAHRBEWEGUNG ENTLANG DER STRUKTUR UND VERWENDUNG MINDESTENS EINER RAUPENARTIGEN ANTRIEBS-EINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG EINER ENT-WECHSELUNGSKINEMATIK FÜR DIE FAHRBEWEGUNG
 (72) Siedel, Michael Torsten, 53902 Bad Münstereifel (DE)

B62D 57/032 EN E-1745468 2024 11 27 4059817
 (86) 2021 12 27 2021217883
 (73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) BEINANORDNUNG FÜR EINEN ROBOTER MIT BEINEN UND ROBOTER MIT BEINEN
 (30) CN 2021 03 17 202120553343 U
 (72) Liu, Yiyang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) Guo, Wenping, Beijing, 100085 (CN)
 (72) Wei, Xiaomao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) Zhi, Fang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) Li, Shuang, Beijing, 100085 (CN)

B62H 3/00 EN E-1745469 2024 11 27 3974299
 (86) 2020 09 24 2020198026
 (73) BrainNova Osakeyhtiö, 00350 Helsinki, c/o Veli Eloranta Taiteentekijäntie 8 C 37 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON ROLLERN
 (72) PIETOLA, Paavo, 00350 Helsinki (FI)
 (72) ELORANTA, Veli, 00350 Helsinki (FI)

B62J 1/10 EN E-1745470 2024 11 27 3922539
 (86) 2021 05 10 2021173047
 (73) OSCA S.r.l., 40121 Bologna, Via Farini, 21 (IT)
 (54) SATTEL
 (30) IT 2020 06 09 202000013684
 (72) CASSANI, Luca, 31030 CASTELCUCCO TV (IT)

B62J 99/00 EN E-1745471 2024 11 27 4251502
 (86) IN21051110 2021 11 27 2021831371
 (73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
 (54) INTELLIGENTES FAHRZEUG
 (30) IN 2020 11 29 202041052015
 (72) RAHUL, Nandagavi, Chennai, 600 006 (IN)
 (72) LOHIT, Vishwanath Patil, Chennai, 600 006 (IN)
 (72) MUHAMMED ALTAF, Makandar, Chennai, 600 006 (IN)
 (72) M, Amardeep Kumar, Chennai, 600 006 (IN)
 (72) RENGARAJAN, Babu, Chennai, 600 006 (IN)

B63B 5/24 EN E-1745472 2024 11 27 4081450
 (86) IB20062340 2020 12 22 2020842040
 (73) Intermarine S.p.A., 19038 Sarzana (SP), Via Alta 1 (IT)
 (54) RUMPFSTRUKTUR
 (30) IT 2019 12 23 201900025357
 (72) MARIOTTI, Massimo, 19038 Sarzana (SP), Via Alta 1 (IT)

B63B 59/04 DE E-1745473 2024 11 27 4219286
 (86) 2023 01 26 2023153436
 (73) Jaksche Kunststofftechnik GmbH, 9433 St. Andrä, Framrach 39 (AT)
 (54) VERKLEIDUNG FÜR ANTRIEBE VON WASSERFAHRZEUGEN
 (30) AT 2022 01 31 500432022
 (72) JAKSCHE, Franz, 9431 St. Stefan (AT)

B63B 79/40 EN E-1745474 2024 11 27 4261120
 (86) 2023 02 28 2023159070
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN EINER SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN EINER SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 03 23 2022047151
 (72) Inoue, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP)

B63H 3/00 EN E-1745475 2024 11 27 3969360
 (86) US20026478 2020 04 02 2020758537
 (73) McBain, Jordan, Brown Deer, WI 53223, 8429 N 66th St. (US)
 (54) RELUKTANZGETRIEBENER AXIALMODULIERUNGSMECHANISMUS FÜR ROTIERENDE WELLEN FÜR PROPELLER/LÜFTER/TURBINE MIT STEUERBARER NEIGUNG
 (30) US 2019 05 11 201962846655 P
 (72) McBain, Jordan, Brown Deer, WI 53223, 8429 N 66th St. (US)

B63H 9/061 EN E-1745476 2024 11 27 4219287
 (86) 2022 02 01 2022154578
 (73) AlfaWall Oceanbird AB, 147 80 Tumba, Hans Stahles väg 7 (SE)
 (54) FLÜGELSEGELSTRUKTUR FÜR EINE WINDUNTERSTÜTZTE ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES SCHIFFES
 (72) RAZOLA, Mikael, SE-132 37 SALTSJÖ-BOO (SE)
 (72) KOTZ, Emil, SE-117 39 STOCKHOLM (SE)
 (72) ALVÄN, Jonas, SE-167 64 BROMMA (SE)

B63H 23/32 EN E-1745477 2024 11 27 4043335
 (86) 2021 02 16 2021157328
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINER UNTER WASSER BEFINDLICHEN PROPELLERWELLE
 (72) Vähätalo, Veikko, 13500 Hämeenlinna (FI)
 (72) Laine, Jukka, 03100 Nummela (FI)
 (72) Maja, Otto, 04250 Kerava (FI)
 (72) Niska, Toni, 01700 Vantaa (FI)

B63H 25/42 EN E-1745478 2024 11 27 4021799
 (86) IB20051976 2020 03 06 2020712692
 (73) TRITEC MARINE LTD, G81 2QR, Alba House 2 Central Avenue Clydebank Business Park Clydebank, Dunbartonshire (GB)
 (54) BUNKERUNGSSCHIFF
 (30) US 2019 08 26 201962891567 P
 (30) US 2020 02 19 202016795130
 (72) MERMRIS, Georgios, Glasgow, Scotland G43 2YT, 110 Nether Auldhouse Road (GB)
 (72) SCOTT, David Philip, Dunoon Argyll, Ambleside Cottage Ardentiny (GB)
 (72) ROBERTS, Jamie, Kilmarnock Ayrshire, Scotland KA3 1AH, 73 Brora Road (GB)

B63H 25/42 EN E-1745479 2024 11 27 4214117
 (86) IB21059445 2021 10 14 2021798787
 (73) Fincantieri S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova 1 (IT)
 (54) QUERANTRIEBSVORRICHTUNG EINES SCHIFFES
 (30) IT 2020 10 14 202000024202
 (72) CAIZZI, Antonio, 34121 Trieste (IT)
 (72) MALASOMA, Niccolò, 34121 Trieste (IT)
 (72) CURTO, Luigi, 34121 Trieste (IT)
 (72) CAMPODONICO, Marco, 34121 Trieste (IT)

B64C 1/20 EN E-1745480 2024 11 27 4122815
 (86) 2022 06 08 2022177841
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SITZSCHIENENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2021 07 20 202117380813
 (72) Matsuoka, Alexander J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Reyes, Mario A., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Frick, Michael-Lee Edward, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Kreiger, Colin, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Grether, Martin, Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 3/26 (86)	EN E-1745481 2024 11 27 2022160772	4063257		B64D 11/00 (86)	EN E-1745489 2024 11 27 2017 04 03 2017779606	3439958
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)			
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG			(54) FLUGZEUGMONUMENT			
(30) DE 2021 03 23 102021107277			(30) US 2016 04 04 201662317913 P			
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)			(30) US 2016 04 04 201662317705 P			
(72) Daandels, Dort, 21129 Hamburg (DE)			(30) US 2016 04 04 201662317788 P			
(30) US 2016 04 04 201662317787 P			(30) US 2016 04 04 201662317787 P			
(72) MCKEE, Jefferey, Wellington Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)			(72) MCKEE, Jefferey, Wellington Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)			
B64C 5/02 (86)	EN E-1745482 2024 11 27 2019780993	3778387		B64D 11/00 (86)	DE E-1745490 2024 11 27 2021 03 26 2021717333	4126669
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi (JP)			(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERSCHALLKNALLEN EINES ÜBERSCHALLFLUGZEUGS			(54) FAHRZEUGBEREICH MIT GEPÄCKFACH UND DECKENPANEEL OBERHALB DES GEPÄCKFACHES, UND VERFAHREN ZUM EINBAU UND AUSBAU EINES DECKENPANEELS OBERHALB EINES GEPÄCKFACHES			
(30) JP 2018 04 06 2018073784			(30) DE 2020 04 02 102020109169			
(72) UENO, Atsushi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi (JP)			(72) WENG, Alexander, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) YUHARA, Tatsunori, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi (JP)			(72) HELFRICH, Felix, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) KANAMORI, Masashi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi (JP)			(72) WARNER, Holger, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
B64C 11/26 (86)	EN E-1745483 2024 11 27 2023164443	4257482		B64D 11/00 (86)	EN E-1745491 2024 11 27 2021 09 24 2021198904	4155205
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			(73) Aircraft Cabin Modification GmbH, 87700 Memmingen, Woringer Str. 11 (DE)			
(54) SCHAUFELANORDNUNG MIT STRUKTURELL VERSTÄRKTEM SCHAUMSTOFFKERN			(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN WÄHREND DES FLUGES UND KIT ZUR ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN WÄHREND DES FLUGES			
(30) US 2022 04 04 202217712701			(72) OEHLER, Martin, 38106 Braunschweig (DE)			
(72) CHINTA, Raghuvver, Schenectady, 12345 (US)			(72) NOSHARI, Arash, 22605 Hamburg (DE)			
(72) NUTHI, Srinivas, Schenectady, 12345 (US)			(72) THAHER, Rami, 87700 Memmingen (DE)			
(72) BRYANT JR., Gary Willard, Schenectady, 12345 (US)						
(72) KRAY, Nicholas Joseph, Schenectady, 12345 (US)						
B64C 25/32 (86)	FR E-1745484 2024 11 27 2023188485	4339096		B64D 11/02 (86)	EN E-1745492 2024 11 27 2022 09 30 2022199250	4159624
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)			(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)			
(54) FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM ENERGIEEMPfangENDEM ELEMENT UND MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB, DER VON DEM ENERGIEEMPfangENDEM ELEMENT VERSORGT WIRD UND SO KONFIGURIERT IST, DASS ER DAS FLUGZEUG AUF DEM BODEN BEWEGT			(54) EXPANDIERBARE TOILETTEN- UND KABINENKONFIGURATION MIT DEDIZIERTEM SITZBEREICH UND EXPANDIERBARER TOILETTE			
(30) FR 2022 09 15 2209265			(30) US 2021 10 01 202163251399 P			
(72) CHASSAIGNE, Didier, 31700 BLAGNAC (FR)			(30) US 2022 09 28 202217955363			
(72) CREPEL, Olivier, 31700 BLAGNAC (FR)			(72) JOHNSON, Glenn A., Rural Hall (US)			
			(72) TUCKER, Ann M., Belews Creek (US)			
B64C 27/08 (86)	EN E-1745485 2024 11 27 2018871446	3700812		B64D 11/06 (86)	EN E-1745493 2024 11 27 2019 05 30 2019731503	3976473
(73) Flyworks Ltd, 7684200 Kibbutz Hulda, D.N. Emek Sorek (IL)			(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG UND ÜBERSETZUNGSGETRIEBESÄTZE DAFÜR			(54) RAHMENTEIL MIT VARIABLER WANDSTÄRKE			
(30) US 2017 10 23 201762575536 P			(72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) PELEG, Gad, 7684200 Kibbutz Hulda, D.N. Emek Sorek (IL)			(72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
			(72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
B64C 27/08 (86)	EN E-1745486 2024 11 27 2020853016	3999420		B64D 11/06 (86)	EN E-1745494 2024 11 27 2021 04 28 2021723656	4143092
(73) Unmanned Aerospace LLC, La Jolla, California 92037, 7660-H Fay Avenue, 529 (US)			(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) LUFTFAHRZEUG			(54) HALTESYSTEM FÜR EINEN ROLLSTUHL IN EINEM FLUGZEUG			
(30) US 2019 08 14 201962886578 P			(30) DE 2020 04 30 10202011829			
(30) US 2019 09 05 201962896257 P			(72) GIESA, Hans-Gerhard, 21129 Hamburg (DE)			
(30) US 2020 05 01 202063018848 P			(72) HERZOG, Mark, 21129 Hamburg (DE)			
(72) SHAANAN, Gad, La Jolla, California 92037, c/o Unmanned Aerospace LLC 7660-H Fay Avenue, 529 (US)			(72) BREUER, Matthias, 21129 Hamburg (DE)			
			(72) KAMENS, Leonie, 21129 Hamburg (DE)			
			(72) DOGAN SARI, Dürüye, 21129 Hamburg (DE)			
B64C 39/02 (86)	EN E-1745487 2024 11 27 2021735749	4188798		B64D 11/06 (86)	FR E-1745495 2024 11 27 2021 07 07 2021739397	4182228
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)			(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)			
(54) MONTAGESTRUKTUREN ZUR SICHERUNG EINER NUTZLAST			(54) SITZEINHEIT MIT ROHRFÖRMIGER SITZBASISSTRUKTUR			
(30) GB 2020 07 30 202011826			(30) FR 2020 07 16 2007447			
(72) BISHOP, Simon, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB)			(72) CAILLETEAU, Jeremy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) MATTHEWS, Carl Martin, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB)			(72) CAZALIS, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64D 11/00 (86)	EN E-1745488 2024 11 27 2016160258	3078592		B64D 11/06 (86)	EN E-1745496 2024 11 27 2022 04 12 2022167941	4144645
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)			
(54) ÜBERKOPF-GEPÄCKABLAGENBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG			(54) HUBUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM IN EINEM FLUGZEUGSITZ			
(30) US 2015 04 09 201514682217			(30) IN 2021 09 02 202141039810			
(72) Walton, Brent Clarence, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)			(30) US 2021 10 14 202117501223			
(72) Herold, William F., Everett, WA 98203, 6600 Merrill Creek Parkway (US)			(72) KOUSTUBHAN, Arjun, Hyderabad (IN)			
(72) Nguyen, Hung Quang, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)			(72) KODATI, Sambasiva Rao, Kaikalur (IN)			
(72) Bass, Kevin Duane, Everett, WA 98204, 3003 West Casino Road (US)						

B64D 27/24 **EN E-1745497** 2024 11 27 **4253249**
 (86) 2023 03 23 2023163778
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE
 (30) JP 2022 03 30 2022054782
 (72) KITA, Akinori, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yoshifumi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) NAKANO, Minato, Saitama, 351-0193 (JP)

B64D 29/06 **FR E-1745498** 2024 11 27 **3728041**
 (86) FR18053368 2018 12 18 2018833970
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ÖFFNENDE TRIEBWERKSVERKLEIDUNGSANORDNUNG UND EINSATZMECHANISMUS
 (30) FR 2017 12 18 1762327
 (72) HELLEGOUARCH, Antoine Elie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GARNAUD, Quentin Matthias Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) TESNIERE, Marc Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 33/02 **EN E-1745499** 2024 11 27 **4036015**
 (86) 2022 01 27 2022153739
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT EINLASSANORDNUNG VARIABLER FLÄCHE
 (30) US 2021 01 27 202117159343
 (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902 (US)

B64D 41/00 **FR E-1745500** 2024 11 27 **3956227**
 (86) FR20000115 2020 04 10 2020725788
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE ENERGIEVERSORGUNG IN EINEM FLUGGERÄT
 (30) FR 2019 04 17 1904095
 (72) BARACCO, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) KLONOWSKI, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) POUMAREDE, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B64D 45/00 **EN E-1745501** 2024 11 27 **4101771**
 (86) 2022 06 02 2022176964
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) FAHRZEUGFÜHRER-ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT INTELLIGENTER AKTIVER EIN- UND AUSKUPPLUNG
 (30) US 2021 06 04 202163196854 P
 (30) US 2022 05 02 202217734710
 (72) GEORGE, Christopher L., Winchester, VA 22602 (US)
 (72) RAO, Arjun Harsha, Marion, IA 52302 (US)
 (72) WITTKOP, Timothy J., Marion, IA 52302 (US)
 (72) JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA 52403 (US)
 (72) WU, Peggy, Ellicott City, MD 21042 (US)
 (72) MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA 95005 (US)

B64D 47/00 **EN E-1745502** 2024 11 27 **3760545**
 (86) 2020 07 03 2020184058
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) UMWELTPROBENENTNAHMESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 07 03 201916502242
 (72) WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT 06109, 203 Clearfield Road (US)
 (72) SCHLICHTING, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, 50 Country Lane (US)
 (72) MURPHY, Michael Joseph, Windsor, CT 06095, 349 Rainbow Road (US)
 (72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT 06231-1505, 65 Old Daniels Ln (US)
 (72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT 06073, 188 High Wood Drive (US)
 (72) CONSIGLIO, Andrew A., Branford, CT 06405, 19 Autumn Ridge Road (US)
 (72) HALDERMAN IV, Charles Waldo, Simsbury, CT 06070, 17 Banks Rd (US)

B64F 5/10 **EN E-1745503** 2024 11 27 **4215444**
 (86) 2022 01 20 2022152481
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER STRUKTUR IM LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGBAU
 (72) Stermann, Dirk, 21129 Hamburg (DE)

B64G 1/64 **DE E-1745504** 2024 11 27 **4097010**
 (86) EP21051103 2021 01 20 2021701287
 (73) Dcubed GmbH, 82110 Germering, Burgweg 6 (DE)
 (54) AKTUATORMODUL ZUM FREISETZEN EINER AUSTRÜSTUNGSKOMPONENTE
 (30) DE 2020 01 31 102020000688
 (72) SINN, Thomas, 82110 Germering (DE)
 (72) PIETRAS, Markus, 82110 Germering (DE)
 (72) LUND, Thomas, 82110 Germering (DE)
 (72) TITZ, Alexander, 82110 Germering (DE)

B64U 101/60 **EN E-1745505** 2024 11 27 **4268550**
 (86) EP21087555 2021 12 23 2021844018
 (73) Aerial Tools ApS, 2800 Kongens Lyngby, Elektrovej 331 (DK)
 (54) MODULARE NUTZLASTVORRICHTUNG FÜR EIN UNBEMANNTES FLUGZEUG
 (30) ES 2020 12 24 202032786 U
 (72) MARTÍNEZ SÁNCHEZ, Pablo Miguel, 2800 Kongens Lyngby (DK)
 (72) SOBEJANO PAZ, Verónica, 2800 Kongens Lyngby (DK)
 (72) POBLETE CLAVIJO, José Ignacio, 2800 Kongens Lyngby (DK)
 (72) KARACHALIOS, Panagiotis, 2800 Kongens Lyngby (DK)

B65B 3/02 **EN E-1745506** 2024 11 27 **4103476**
 (86) IB21051020 2021 02 09 2021703777
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HERMETISCHEN PAKETS FÜR PASTÖSE PRODUKTE
 (30) IT 2020 02 10 20200002494
 (72) BORTOLAZZI, Giuseppe, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia, 428-442 (IT)

B65B 7/16 **EN E-1745507** 2024 11 27 **4117997**
 (86) EP21055753 2021 03 08 2021709694
 (73) Coligroup S.p.A., 25032 Chiari (BS), Via del Lavoro Artigiano, 9 (IT)
 (54) VERPACKUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTE IN VERPACKUNGEN, MITTELS DER THERMOFORMING-TECHNOLOGIE, VERPACKUNGEN DIE AUS EINEM FILM BIODEGRADABLER NATÜRLICHER MATERIALIEN UND WIEDERVERKAUFBARER MATERIALIEN MIT VORGEDRUCKTEN MUSTERN HERGESTELLT WERDEN
 (30) IT 2020 03 11 20200005236
 (72) LIBRETTI, Vittorio, 25032 Chiari (BS), Via del Lavoro Artigiano, 7 (IT)

B65B 11/00 **EN E-1745508** 2024 11 27 **4063282**
 (86) 2021 10 11 2021201913
 (73) INFINITY MACHINE & ENGINEERING CORP., De Pere WI 54115, 2249 American Blvd. (US)
 (54) EINSTELLBARE VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) US 2021 03 22 202117208678
 (72) Wegner, Thomas, Wisconsin, 54115 (US)
 (72) Cogswell, Jeffrey, Wisconsin, 54956 (US)
 (72) Borowski, Brian, Wisconsin, 54313 (US)

B65B 35/38 **EN E-1745509** 2024 11 27 **4261142**
 (86) CN22109321 2022 07 31 2022871104
 (73) ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD., Wenzhou, Zhejiang 325200, 88 Weiwu Road Nanbin Ruian (CN)
 (54) INTEGRIERTE HOCHGESCHWINDIGKEITSKARTONIERMASCHINE FÜR BLISTER
 (30) CN 2022 02 28 202210186907
 (72) LI, Wenlei, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) LI, Junjie, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) GUO, Fangting, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) YANG, Shili, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) LI, Wensu, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)

B65B 35/38 **EN E-1745510** 2024 11 27 **4261141**
 (86) CN22109327 2022 07 31 2022871103
 (73) ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD., Wenzhou, Zhejiang 325200, 88 Weiwu Road Nanbin Ruian (CN)
 (54) SYNCHRONE ABSTANDSÄNDERUNGSFÖRDERVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE BLISTERKARTONIERMASCHINE, DIE DIESE VERWENDET
 (30) CN 2022 02 28 202210186906
 (72) LI, Wenlei, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) LI, Junjie, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) GUO, Fangting, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) YANG, Yifu, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)

B65B 51/04 **DE E-1745511** 2024 11 27 **3966117**
 (86) DE20000080 2020 04 17 2020729612
 (73) C-Pack Verpackungsmaschinen GmbH, 25436 Tornesch, Kleiner Moorweg 34 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON VERPACKUNGEN
 (30) DE 2019 05 06 102019111657
 (72) CZEPLUCH, Jörg, 25436 Tornesch, Kleiner Moorweg 34 (DE)

B65D 3/06 **FR E-1745512** 2024 11 27 **3922570**
 (86) 2021 06 10 2021178781
 (73) MLCP Invest, 76890 Calleville-les-Deux-Églises, 53 route de la Libération
 (FR)
 (54) PAPPBEHÄLTER VOM TYP BECHER
 (30) FR 2020 06 10 2006057
 (72) Bataille, Dominique, 76350 Oissel (FR)

B65D 5/56 **DE E-1745513** 2024 11 27 **4144660**
 (86) 2022 08 08 2022189245
 (73) Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, 72275 Alpirsbach, Reutiner Str. 7
 (DE)
 (54) EIMER MIT BODEN UND SEITENWAND AUS FOLIE SOWIE GEBINDE
 (30) DE 2021 09 02 102021122694
 (72) Saier, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach (DE)

B65D 6/18 **EN E-1745514** 2024 11 27 **4361058**
 (86) 2022 10 25 2022203576
 (73) IFCO Systems GmbH, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 7 (DE)
 (54) BEHÄLTER
 (72) Pooley, Michael, 82049 Pullach (DE)

B65D 8/00 **EN E-1745515** 2024 11 27 **3722219**
 (86) 2019 04 12 2019305476
 (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) DÜNNWANDIGER BEHÄLTER AUS RECYCELTEM MATERIAL
 (72) TANCHETTE, Jean-Baptiste, 74140 Messery, 8 chemin des Champs d'Amot
 (FR)

B65D 17/353 **EN E-1745516** 2024 11 27 **4230544**
 (86) 2023 02 15 2023156710
 (73) F. Ceredi S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Rigosa, 19 (IT)
 (54) STOPFEN, DICHTUNGSSYSTEM UND DOSE FÜR FLÜSSIGKEITEN
 (30) IT 2022 02 16 202200002882
 (72) CEREDI, Fabio, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)

B65D 23/00 **EN E-1745517** 2024 11 27 **3978382**
 (86) CN19112741 2019 10 23 2019938688
 (73) Zhuhai Cheer Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 2nd Room,
 2th Floor, No. 8 Factory Hongwan Road Hongwan Industry Zone Xiangzhou District
 (CN)
 (54) TRENNBARE VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN VON GETRÄNKEN
 (30) CN 2019 07 25 201910674717
 (72) SONG, Xiaoxian, Zhuhai, Guangdong 519060, Room 402, No. 4, Shihua 1st
 lane, East Jiuzhou Avenue, Jida, Xiangzhou District (CN)

B65D 33/22 **EN E-1745518** 2024 11 27 **4041647**
 (86) US21013079 2021 01 12 2021703577
 (73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street
 (US)
 (54) VERPACKUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 VERPACKUNGSSTRUKTUR UND TRÄGERFILM
 (30) US 2020 01 22 202016749472
 (72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550, 1216 Oak Haven Circle (US)

B65D 43/02 **EN E-1745519** 2024 11 27 **4323287**
 (86) IT22050092 2022 04 11 2022717280
 (73) Vetreria di Borgonovo SpA, 20123 Milano, Via A. Saffi, 34 (IT)
 (54) AUF EINEN BEHÄLTER, INSBESONDERE AUS GLAS,
 AUFSCHRAUBBARER DECKEL ODER KAPPE MIT EINEM DURCH EINE
 AUSNEHMUNG ODER EINEN STAB GEBILDETEN MANUELLEN GRIFF
 (30) IT 2021 04 13 202100009161
 (30) IT 2021 04 13 202100009167
 (72) PICCIONI, Pier Francesco, 20123 Milano (IT)

B65D 55/16 **EN E-1745520** 2024 11 27 **4267483**
 (86) IB21059195 2021 10 07 2021791470
 (73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266
 (IT)
 (54) VERSCHLUSS FÜR EINEN STROHHALM EINER DÜNNWANDIGEN
 FLEXIBLEN VERPACKUNG
 (30) IT 2020 12 23 202000032075
 (72) BUZZI, Alberto, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)
 (72) ZAMMORI, Riccardo, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)

B65D 63/10 **EN E-1745521** 2024 11 27 **4201835**
 (86) JP21029620 2021 08 11 2021858230
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-
 chome Chuo-ku (JP)
 (54) BINDEBAND
 (30) JP 2020 08 18 2020137888
 (72) TATE, Yosuke, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) YOSHIMURA, Daisuke, Tokyo 103-8338 (JP)

B65D 65/02 **EN E-1745522** 2024 11 27 **3645411**
 (86) US18039416 2018 06 26 2018822784
 (73) Goodrich, David, P., Sedona, AZ 86336, 455 El Camino Road (US)
 (54) DEHNBARES PAPIER UND SEINE VERWENDUNG BEI DER
 HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN SCHLITZVERPACKUNGSHÜLLEN UND
 HOHLRAUMFÜLLPRODUKTEN
 (30) US 2017 06 26 201762524905 P
 (72) Goodrich, David, P., Sedona, AZ 86336, 455 El Camino Road (US)

B65D 69/00 **EN E-1745523** 2024 11 27 **4219335**
 (86) 2018 05 08 2023165138
 (73) Behr Process Corporation, Santa Ana, CA 92705, 1801 E. St. Andrew Place
 (US)
 (54) LACKVERPACKUNG
 (30) US 2017 05 11 201762504661 P
 (72) BOOS, Bruce, 30215 Fayetteville (US)
 (72) WARREN, Gregory James, 92626 Costa Mesa (US)

B65D 75/08 **DE E-1745524** 2024 11 27 **4359318**
 (86) EP23062214 2023 05 09 2023725994
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) UMVERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES PRODUKT UND
 VERFAHREN ZUR UMVERPACKUNG EINES MEDIZINISCHES PRODUKTS
 (30) DE 2022 05 09 102022114498
 (72) ETZEL, Florian, 71364 Winnenden (DE)
 (72) WEBER, Stefanie, 78050 Villingen-Schwenningen (DE)

B65D 81/02 **EN E-1745525** 2024 11 27 **4308477**
 (86) GB22050598 2022 03 08 2022711285
 (73) Crateight Limited, London EC3M 7AF, The Scalpel 18th Floor 52 Lime Street
 (GB)
 (54) BEHÄLTER
 (30) GB 2021 03 16 202103606
 (72) FARRAR, Peter Antony, Leeds Yorkshire LS29 6EX (GB)
 (72) HEIN, John, Leeds Yorkshire LS29 6EX (GB)
 (72) STRAMENTOV, Andrew Nikita Cunynghame, London Greater London W10
 6BA (GB)
 (72) FRASER, Anthony Henry Joseph, Rutland Leicestershire PE9 3RD (GB)

B65D 81/07 **FR E-1745526** 2024 11 27 **4326639**
 (86) EP22060465 2022 04 20 2022723672
 (73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
 (54) VERPACKUNG MIT MITTELN ZUM HALTEN EINES GEGENSTANDES
 (30) FR 2021 04 22 2104198
 (72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc (FR)

B65D 81/107 **DE E-1745527** 2024 11 27 **4219337**
 (86) 2022 12 05 2022211316
 (73) Buhl-PaperForm GmbH, 57299 Burbach, Carl-Benz-Straße 10-12 (DE)
 (54) POLSTERTEIL FÜR EINEN ZU VERPACKENDEN GEGENSTAND
 (30) DE 2021 12 21 102021134047
 (30) DE 2022 03 09 102022105515
 (72) Buhl, Christoph, 57290 Neunkirchen (DE)

B65D 81/20 **EN E-1745528** 2024 11 27 **3941848**
 (86) CN19079354 2019 03 22 2019921965
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DURCHFLUSSREGELUNG FÜR VAKUUMMONTAGESYSTEME
 (72) ZHANG, Ruibin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155
 Harlem Avenue (US)
 (72) CALLAHAN, Matthew Robert, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works
 Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) KEEBLE, Michael Edward, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works
 Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) ZOU, Hengshan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155
 Harlem Avenue (US)

B65D 83/20 **EN E-1745529** 2024 11 27 **3844082**
 (86) US19048342 2019 08 27 2019765912
 (73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, Wisconsin 53403-2236, 1525 Howe Street
 (US)
 (54) ÜBERKAPPENANORDNUNG FÜR EINEN AUSLÖSER
 (30) US 2018 08 27 201862723304 P
 (72) SPANG, Ronald H., Jr., Kenosha, Wisconsin 53144, 3634 - 96th Ave (US)
 (72) PARYSEK, Richard M., Westerville, OH 43081, 1126 Bryan Drive (US)
 (72) MUSALIAR, Imtiaz A., Evanston, Illinois 60202, 942 Maple Avenue (US)
 (72) ZACH, Steven A., Waterford, Wisconsin 53185, 6916 Kenzie Court (US)

B65G 1/04 **EN E-1745530** 2024 11 27 **4046942**
 (86) JP20037613 2020 10 02 2020892755
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho,
 Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) STAPELKANAL
 (30) JP 2019 11 25 2019212415
 (72) SAI Jun, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd., Ise Plant, 600-10
 Shimono-cho (JP)
 (72) ISHIKAWA Kazuhiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery,
 Ltd., Inuyama Plant, 2, Aza- Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/137 **EN E-1745531** 2024 11 27 **4116236**
 (86) 2022 06 20 2022179825
 (73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) MODULARES VERTIKALHUBSYSTEM
 (30) US 2021 07 06 202117368139
 (72) HART, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)
 (72) KRAMER, Thomas, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SEBASTIAN, Jarl Nicholas, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JACKIEWIECZ, Joshua, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TURCO, Anthony, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LI, Ang, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PAHLS, Justen, Charlotte, 28202 (US)

B65G 9/00 **DE E-1745532** 2024 11 27 **4168330**
 (86) EP22064647 2022 05 30 2022730900
 (73) SSI Schäfer Automation GmbH (AT), 8051 Graz, Fischeraustraße 27 (AT)
 (54) TRANSPORTTASCHE ZUM HÄNGENDEN TRANSPORT VON FÖRDERGUT SOWIE EINE ENTLADESTATION, SCHLIESSSTATION UND EINE FÖRDERANLAGE FÜR DIESE TRANSPORTTASCHEN
 (30) DE 2021 06 17 102021003096
 (72) JANZEN, Paul, 33619 Bielefeld (DE)

B65G 21/20 **DE E-1745533** 2024 11 27 **3294649**
 (86) EP16079724 2016 12 05 2016805834
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) FÜHRUNGSEINRICHTUNG INSBESONDERE ZUR TRANSPORTFÜHRUNG VON BEHÄLTNISSSEN
 (30) DE 2015 12 03 102015121081
 (72) SCHÖNFELDER, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 23/08 **DE E-1745534** 2024 11 27 **3554968**
 (86) EP17083025 2017 12 15 2017818536
 (73) Interroll Holding AG, 6592 Sant'Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
 (54) FÖRDERROLLE MIT REIB- UND/ODER STOFFSCHLÜSSIGER KUPPLUNGSBUCHSE
 (30) DE 2016 12 16 102016124689
 (72) LINDEMANN, Harry, 42929 Wermelskirchen, c/o INTERROLL Holding GmbH Höferhof 16 (DE)
 (72) LANGENSIEPEN, Dominik, 42929 Wermelskirchen, c/o INTERROLL Holding GmbH Höferhof 16 (DE)
 (72) WEICHBRODT, Reinhold, 42929 Wermelskirchen, c/o INTERROLL Holding GmbH Höferhof 16 (DE)

B65G 37/00 **EN E-1745535** 2024 11 27 **3480143**
 (86) KR16007035 2016 06 30 2016907399
 (73) Ace Machinery Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15118, Jeongwang-dong 242 Sihwa venture-ro (KR)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG
 (72) LEE, Chul, Incheon 22003, (Songdo-dong Songdo Xi Harbor view 1danji) 104-dong 602-ho 58 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)

B65G 43/02 **DE E-1745536** 2024 11 27 **4097034**
 (86) EP20086146 2020 12 15 2020837942
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) GURTFÖRDERER MIT EINER SENSORVORRICHTUNG UND SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG VON BETRIEBSZUSTÄNDEN VON TRAGROLLEN
 (30) DE 2020 01 28 102020101941
 (72) ZIEGLER, Manfred, 50374 Erftstadt, Eilly-Heuss-Knapp-Weg 8 (DE)
 (72) BÄUMLER, Manfred, 70736 Fellbach, Oeffinger Str. 9/1 (DE)
 (72) BÖKER, Uwe, 71404 Korb, Luikenweg 1 (DE)

B65G 43/08 **EN E-1745537** 2024 11 27 **3554971**
 (86) EP17083119 2017 12 15 2017816830
 (73) Marel Iceland EHF, 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
 (54) FLOWLINE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN
 (30) DK 2016 12 16 PA201670998
 (72) FINSSON, Thorir, 201 Kopavogur, Laekjasmari 88 (IS)

B65G 43/08 **DE E-1745538** 2024 11 27 **3543181**
 (86) 2019 03 14 2019162721
 (73) FERAG AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM EINTAKTEN VON TRANSPORTEINHEITEN
 (30) CH 2018 03 20 3692018
 (72) GALLATI, Rudolf, 8732 Neuhaus, Brunnenstrasse 2 (CH)
 (72) FENILE, Roberto, 8623 Wetzikon, Lindenstrasse 5 (CH)

B65G 57/03 **DE E-1745539** 2024 11 27 **4174001**
 (86) 2022 09 12 2022000212
 (73) Tanzer Maschinenbau Srl, 39011 Lana (BZ), via Dr. J. Köllensperger 3 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM SORTIEREN UND STAPELN VON STEIGEN MIT KLAPPBAREN SEITENWÄNDEN
 (30) IT 2021 10 28 202100027653
 (72) Tanzer, Peter, I-39011 Lana (BZ) (IT)
 (72) Trogmann, Albrecht, I-39011 Lana (BZ) (IT)
 (72) Schnitzer, Josef, I-39019 Dorf Tirol (BZ) (IT)

B65H 1/08 **EN E-1745540** 2024 11 27 **3691982**
 (86) US17055383 2017 10 05 2017927967
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE DOKUMENTENZUFÜHRVORRICHTUNGEN
 (72) HEINECK, John, Boise Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

B65H 3/48 **EN E-1745541** 2024 11 27 **3470353**
 (86) 2018 10 05 2018198826
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
 (54) PAPIERZUFÜHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 10 2017197094
 (72) MATSUOKA, Kei, Minato-ku, Tokyo, c/o Toshiba Corporation (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
 (72) TATSUTA, Shinichi, Minato-ku, Tokyo, c/o Toshiba Corporation (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
 (72) HATTORI, Shunsuke, Minato-ku, Tokyo, c/o Toshiba Corporation (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
 (72) SUNAOSHI, Takamitsu, Minato-ku, Tokyo, c/o Toshiba Corporation (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
 (72) HASHIZUME, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
 (72) IWAMOTO, Masakazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B65H 18/28 **EN E-1745542** 2024 11 27 **4232387**
 (86) MD20000005 2020 12 10 2020848876
 (73) Grand Canvas LTD, London, W1W 7LT, 85 Great Portland Street, 1st Floor (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFWICKELN UND VERPACKEN VON TAPETEN
 (30) MD 2020 10 23 20200134 U
 (72) NICOLAESCU, Gheorghe, Strasenii 3721 (MD)

B65H 45/14 **DE E-1745543** 2024 11 27 **4389664**
 (86) 2022 12 20 2022214842
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) BOGENFALZMASCHINE MIT MAKULATURAUSCHLEUSUNG
 (72) Pfitzenmeier, Mario, 75015 Bretten (DE)
 (72) Östreicher, Michael, 69214 Eppelheim (DE)
 (72) Kautz, Volker, 75382 Althengstett (DE)
 (72) Ganter, Udo, 71691 Freiberg am Neckar (DE)
 (72) Ackermann, Herbert, 71634 Ludwigsburg (DE)

B65H 54/70 **EN E-1745544** 2024 11 27 **4112521**
 (86) 2022 06 02 2022176900
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) GARNWICKLUNGSMASCHINE
 (30) JP 2021 06 29 2021107515
 (72) JINYAMA, Tatsuo, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 69/06 **EN E-1745545** 2024 11 27 **4155249**
 (86) 2022 09 21 2022196846
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) GARNENDENTFLECHTUNGSGROHR, GARNVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND GARNWICKELMASCHINE
 (30) JP 2021 09 24 2021155731
 (72) SAWADA, Akira, Kyoto 612-8686 (JP)
 (72) SATO, Motohiko, Kyoto 612-8686 (JP)

B65H 75/44 **EN E-1745546** 2024 11 27 **3983326**
 (86) US20027904 2020 04 13 2020795130
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) KABELINZIEHBANDANORDNUNG
 (30) US 2019 04 12 201962832984 P
 (72) MILLER, Justin, Richfield, WI 53076, 4124 Stonehaven Way (US)
 (72) GRODE, Aaron C., Germantown, WI 53022, N105 W14756 Wilson Drive (US)
 (72) HENTON, Nolan J., Milwaukee, WI 53202, 1500 N. Milwaukee Street, 406 (US)
 (72) KROHLOW, Samuel J., Wauwatosa, WI 53226, 2677 N. 117th Street (US)
 (72) LINDSEY, Jacob K., Milwaukee, WI 53211, 2446A N. Cramer Street (US)

B66B 5/00 **EN E-1745547** 2024 11 27 **4074641**
 (86) 2021 04 14 2021168320
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SICHERHEITSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin (DE)

B66B 7/02 EN E-1745548 2024 11 27 **3556706**
(86) 2018 11 28 2018382860
(73) S.A. de Vera (Savera), 31780 Bidasoa (Guipuzcoa), Barrio de Zalain (ES)
(54) AN DIE DICKE DES FLÜGELS EINES AUFZUGS ANPASSBARE KLAMMER
(30) ES 2018 04 16 201830372
(72) FERNANDEZ, JOSE ENRIQUE, 31780 BIDASOA (GUIPUZCOA), S.A. DE VERA (SAVERA) Barrio de Zalain (ES)

B66B 17/12 DE E-1745549 2024 11 27 **3898489**
(86) EP19085699 2019 12 17 2019824304
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ASYMMETRISCHES GEGENGEWICHT FÜR EINE AUFZUGANLAGE UND DAMIT AUSGESTÄTTETE AUFZUGANLAGE
(30) EP 2018 12 20 18214772
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
(72) MÖRI, Peter, 6023 Rothenburg, Höchweid 1 (CH)
(72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, Via Dragoni 25 (CH)

B66B 19/00 EN E-1745550 2024 11 27 **3967642**
(86) 2020 09 14 2020195936
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) INSTALLATIONSPLATTFORM ZUR INSTALLATION EINES AUFZUGS WÄHREND DES BAUS EINES GEBÄUDES
(72) Laine, Janne, 00330 Helsinki (FI)
(72) Räsänen, Matti, 00330 Helsinki (FI)
(72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki (FI)
(72) Haikonen, Aki, 00330 Helsinki (FI)
(72) Lanz, Otto, 00330 Helsinki (FI)
(72) Korvenranta, Sakari, 00330 Helsinki (FI)
(72) Venho, Anssi, 00330 Helsinki (FI)
(72) Mustalahti, Jorma, 00330 Helsinki (FI)
(72) Kahila, Jaakko, 00330 Helsinki (FI)
(72) Ryhänen, Jari, 00330 Helsinki (FI)
(72) Mika, Ijäs, 00330 Helsinki (FI)
(72) Kukkola, Mikko, 00330 Helsinki (FI)

B66B 23/02 EN E-1745551 2024 11 27 **3747821**
(86) 2019 06 04 2019178247
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) RIEMENGETRIEBENE PERSONENFÖRDERER
(72) TUREK, Alexander, 1110 Wien, c/o OTIS Gesellschaft m.b.H. Businesspark Marximum Modecenter Str. 17/ Building 1 (AT)
(72) ILLEDITS, Thomas, 1110 Wien, c/o OTIS Gesellschaft m.b.H. Businesspark Marximum Modecenter Str. 17/ Building 1 (AT)

B66C 15/04 EN E-1745552 2024 11 27 **4122867**
(86) 2022 07 20 2022186105
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) BRÜCKENLAUFKRANERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2021 07 22 202163224568 P
(72) FETTINGER, James, Fort Wayne, 46802 (US)
(72) BRUCE, Eric, Fort Wayne, 46802 (US)

B66C 23/62 EN E-1745553 2024 11 27 **3778465**
(86) JP19017123 2019 04 23 2019804432
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) GITTERSTRUKTUR, GITTERSTRUKTURKOPPLUNGSKÖRPER UND ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 05 18 2018096179
(30) JP 2019 02 14 2019024682
(72) KUDARA, Kazufumi, Akashi-shi, 674-0063 Hyogo, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)

B66D 1/48 DE E-1745554 2024 11 27 **4200245**
(86) EP21079858 2021 10 27 2021801520
(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
(54) SEILWINDE
(30) DE 2020 10 30 102020128577
(30) DE 2020 12 11 102020133217
(72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach (DE)
(72) SCHMID, Thomas, 88499 Daugendorf (DE)

B66F 9/075 EN E-1745555 2024 11 27 **4032847**
(86) 2022 01 19 2022152255
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINES STAPELKRANS
(30) JP 2021 01 21 2021007749
(72) KIYOKAWA, Wataru, Tokyo, 1050022 (JP)

B67B 3/064 FR E-1745556 2024 11 27 **3856675**
(86) EP19076141 2019 09 27 2019773444
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON SORTIERTEN STOPFENELEMENTEN
(30) FR 2018 09 28 1858927
(72) ROTH, Emmanuel, 67116 Reichstett, c/o Sidel Engineering & Conveying Solutions 5-7 rue du Commerce (FR)
(72) SPIESSER, Daniel, 67116 Reichstett, c/o Sidel Engineering & Conveying Solutions 5-7 rue du Commerce (FR)
(72) SCHMITT, Arnaud, 67116 Reichstett, c/o Sidel Engineering & Conveying Solutions 5-7 rue du Commerce (FR)

B67D 1/07 EN E-1745557 2024 11 27 **3571155**
(86) US18014384 2018 01 19 2018741410
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) AUTOMATISIERTES REINIGUNGSSYSTEM FÜR GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE
(30) US 2017 01 19 201762448074 P
(72) KATZ, Marc, Marietta Georgia 30068, 610 Valley Green Trace (US)
(72) RUDICK, Arthur G., Ormond Beach Florida 32176, 140 Kent Drive (US)
(72) ORR, Samuel L., Buford Georgia 30518, 199 Slate Drive (US)
(72) KAPLITA, Stan C., Sammamish Washington 98074, 649 Windsor Drive SE (US)
(72) SANDERS, James Alan, Atlanta Georgia 30309, 1820 Peachtree Road Unit 503 (US)
(72) MOORE, William J., Atlanta Georgia 30319, 3898 Ashford Tri NE (US)
(72) BOZLUNG, Lindsey Jane, Smyrna Georgia 30080, 4071 Laurel Ridge Trail SE (US)
(72) WELCH, Dick P., Marietta Georgia 30062, 3430 Davis Road (US)
(72) WILSON, Jamal Omari, Snellville Georgia 30078, 1305 Kildare Court (US)

B67D 3/04 DE E-1745558 2024 11 27 **4093696**
(86) DE21200270 2021 12 21 2021854668
(73) AO-Tech UG (Haftungsbeschränkt), 69259 Wilhelmsfeld, Höhenweg 24 (DE)
(54) HÜLSE, ZAPFHAHN UND BEHÄLTER FÜR EIN GETRÄNK
(30) DE 2021 01 18 102021200420
(72) SANDER, Catharina, 69259 Wilhelmsfeld (DE)

B68B 3/00 EN E-1745559 2024 11 27 **3787995**
(86) FI19050337 2019 04 26 2019729325
(73) Wahlsten, Tomi, 15150 Lahti, Suvimaantie 4 (FI)
(54) SELLETTE
(30) FI 2018 04 30 20187061
(72) Wahlsten, Tomi, 15150 Lahti, Suvimaantie 4 (FI)

B81B 3/00 EN E-1745560 2024 11 27 **3984944**
(86) 2021 10 14 2021202712
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SPANNUNGSVERTEILUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IT 2020 10 15 20200024352
(72) BONI, Nicolò, 24021 ALBINO (BG) (IT)
(72) VINCIGUERRA, Lorenzo, 28100 NOVARA (IT)
(72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS) (IT)
(72) MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA (PV) (IT)

B82B 1/00 EN E-1745561 2024 11 27 **3434642**
(86) 2011 10 18 2018193806
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway Suite 200 (US)
(54) CHROMOPHORE POLYMERPUNKTE
(30) US 2010 10 18 39425910 P
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA 98115, 7009 40th Avenue NE (US)
(72) WU, Changfeng, Changchun, 130012, 2255 Qianjin Street (CN)
(72) ZHANG, Xuanjun, S-58334 Linköping, Tegskiftesgatan 23 (SE)
(72) YU, Jiangbo, Seattle, WA 98105, 4550 16th Avenue NE Apt. 15 (US)
(72) YE, Fangmao, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)

C01B 3/38 EN E-1745562 2024 11 27 **3960701**
(86) JP19017117 2019 04 23 2019926514
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) GASERZEUGUNGSSYSTEM UND GASERZEUGUNGSVERFAHREN
(72) AKETAGAWA, Kyohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRASHIKI, Isamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NOZAKI, Tomohiro, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)
(72) SAKATA, Kenta, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)

C01B 3/50 EN E-1745563 2024 11 27 3526161
(86) EP17076340 2017 10 16 2017791317

(73) Coorstek Membrane Sciences AS, 0349 Oslo, Forskningsparken Gaustadalléen 21 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPRIMIERTEM WASSERSTOFF IN EINEM MEMBRANREAKTOR UND REAKTOR DAFÜR
(30) GB 2016 10 14 201617500
(72) KJØLSETH, Christian, 0349 Oslo, CoorsTek Membrane Sciences AS Forskningsparken Gaustadalléen 21 (NO)
(72) MALERØD-FJELD, Harald, 0349 Oslo, CoorsTek Membrane Sciences AS Forskningsparken Gaustadalléen 21 (NO)
(72) VESTRE, Per Kristian, 0349 Oslo, CoorsTek Membrane Sciences AS Forskningsparken Gaustadalléen 21 (NO)

C01B 3/50 EN E-1745564 2024 11 27 3512804
(86) IT16000253 2016 10 25 2016826477

(73) NEXTCHEM TECH S.p.A., 00156 Rome, Via di Vannina 88/94 (IT)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REINEM WASSERSTOFF AUS EINEM SYNTHESGAS AUS DER VERGASUNG VON ABFÄLLEN
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, 00156 - Roma, Via di Vannina 88 (IT)
(72) SALLADINI, Annarita, 00156 - Roma, Via di Vannina 88 (IT)
(72) ANTONETTI, Elena, 00156 - Roma, Via di Vannina 88 (IT)

C01B 17/22 EN E-1745565 2024 11 27 4164006
(86) 2022 10 05 2022199832

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) SULFIDFESTELEKTROLYT, FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFIDFESTELEKTROLYTEN
(30) JP 2021 10 07 2021165304
(72) KANNO, Ryoji, Meguro-ku, 152-8550 (JP)
(72) HORI, Satoshi, Meguro-ku, 152-8550 (JP)
(72) MINAMI, Keiichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHIOTANI, Shinya, Chuo-ku, 103-0022 (JP)

C01B 32/05 EN E-1745566 2024 11 27 3152158
(86) GB15051634 2015 06 05 2015728919

(73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)
(54) VERFAHREN ZUM GRAPHEN- UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENWACHSTUM
(30) GB 2014 06 09 201410214
(72) SILVA, Sembukuttiarachilage Ravi, Camberly Surrey GU15 2ND, 29 Verran Road (GB)
(72) AHMAD, Muhammad, Morden Surrey SM4 4DB, 84 Maycross Avenue (GB)

C01B 32/05 EN E-1745567 2024 11 27 3342752
(86) JP16057538 2016 03 10 2016838830

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AGGREGAT AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN, KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-KOMPOSIT UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDRAHT
(30) JP 2015 08 24 2015165179
(72) WATANABE Masashige, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIZAWA Hideki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYOSHI Kazutomi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAZAMA Yoshinori, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIMURA Yuudai, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMURA Koji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ENDO Morinobu, Nagano-shi Nagano 380-8553, c/o Institute of Carbon Science and Technology Interdisciplinary Cluster for Cutting Edge Research Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)
(72) TAKEUCHI Kenji, Nagano-shi Nagano 380-8553, c/o Institute of Carbon Science and Technology Interdisciplinary Cluster for Cutting Edge Research Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)
(72) FUJISHIGE Masatsugu, Nagano-shi Nagano 380-8553, c/o Institute of Carbon Science and Technology Interdisciplinary Cluster for Cutting Edge Research Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)

C01B 32/20 EN E-1745568 2024 11 27 4215482
(86) JP22029179 2022 07 28 2022858280

(73) JFE Chemical Corporation, Tokyo 111-0051, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIALBESCHICHTETE GRAPHITPARTIKEL, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2021 08 17 2021132738
(72) SUTO, Mikito, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) YAMAJI, Ryota, Tokyo 111-0051 (JP)
(72) HAGA, Ryuta, Tokyo 111-0051 (JP)

C01B 33/152 EN E-1745569 2024 11 27 3868709
(86) 2021 02 19 2021158235

(73) Stark Swiss AG, 4202 Duggingen, Baselstrasse 60 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRONISIERTEN KIESELGELEN
(30) EP 2020 02 21 20158688
(72) Herbst, Alexander, 4147 Aesch, Fichtenweg 9 (CH)

C01B 33/18 EN E-1745570 2024 11 27 3608292
(86) JP18014577 2018 04 05 2018781118

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SILICIUMDIOXIDTEILCHEN
(30) JP 2017 04 06 2017076024
(30) JP 2017 06 29 2017126981
(72) NISHIMURA, Masaki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) ONO, Yuji, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) SHIBAZAKI, Shoichi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C01B 33/193 EN E-1745571 2024 11 27 3619164
(86) EP18061308 2018 05 03 2018720284

(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) FÄLLUNGSKIESELSÄURE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2017 05 05 17305511
(72) ALLAIN NAJMAN, Emmanuelle, 94240 L'Hay les Roses, 29 b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) FERAL-MARTIN, Cédric, 77184 Emerainville, 14 allée du jeu de l'oeie (FR)
(72) GARBEY, Pascaline, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, 14 chemin des Barres (FR)
(72) GUY, Laurent, 69580 Sathonay-Camp, 67 Avenue Paul Delorme (FR)
(72) NEVEU, Sylvaine, 75005 Paris, 17 rue Saint Séverin (FR)
(72) FAYOLLE, Caroline, 69007 Lyon, 49 rue Creuzet (FR)

C01B 33/32 EN E-1745572 2024 11 27 3770115
(86) CN19079153 2019 03 22 2019771464

(73) Fenghai (Panjin) Rice Biotechnology Co., Ltd., Panjin, Liaoning 124221, East Side of Gangjing 2nd Road (Shugang Road) North Side of Binhai Avenue (No.1 Road) Liaodong Bay Coastal Economic Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE AUS BIOMASSE
(30) CN 2018 03 22 201810242351
(72) LI, Chao, Panjin, Liaoning 124221, East Side of Gangjing 2nd Road (Shugang Road) North Side of Binhai Avenue (No.1 Road) Liaodong Bay Coastal Economic Zone (CN)
(72) ZHANG, Guiyin, Panjin, Liaoning 124221, East Side of Gangjing 2nd Road (Shugang Road) North Side of Binhai Avenue (No.1 Road) Liaodong Bay Coastal Economic Zone (CN)
(72) KUANG, Chong, Panjin, Liaoning 124221, East Side of Gangjing 2nd Road (Shugang Road) North Side of Binhai Avenue (No.1 Road) Liaodong Bay Coastal Economic Zone (CN)
(72) DU, Pengju, Panjin, Liaoning 124221, East Side of Gangjing 2nd Road (Shugang Road) North Side of Binhai Avenue (No.1 Road) Liaodong Bay Coastal Economic Zone (CN)
(72) BAO, Haixiang, Panjin, Liaoning 124221, East Side of Gangjing 2nd Road (Shugang Road) North Side of Binhai Avenue (No.1 Road) Liaodong Bay Coastal Economic Zone (CN)

C01F 5/02 EN E-1745573 2024 11 27 4082970
(86) JP20045728 2020 12 08 2020908282

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONHARZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 12 26 2019236990
(72) ITO, Takanori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)
(72) ENDO, Akihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)
(72) TSUKADA, Junichi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)

C01G 53/00 EN E-1745574 2024 11 27 4222111
(86) EP21075438 2021 09 16 2021778031

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOTIERTEN KATHODENAKTIVMATERIALS
(30) EP 2020 09 30 20199327
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SOMMER, Heino, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)
(72) MICHEL, Kathrin, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) RAUSCHER, Frank, 67063 Ludwigshafen (DE)
(72) BORN, Nils-Olof, Joachim, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) ROHDE, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SUELING, Carsten, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GERKE, Birgit, 67056 Ludwigshafen (DE)

C01G 53/00 EN E-1745575 2024 11 27 4174030
 (86) 2022 10 24 2022203313
 (73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2021 10 26 20210143301
 (72) CHUN, Yu Gyeong, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) CHOI, Yoon Young, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) SHIN, Jong Seung, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) LEE, Jin Won, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

C02F 1/00 EN E-1745576 2024 11 27 3386922
 (86) EP16075998 2016 10 27 2016788101
 (73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
 (54) KARTUSCHE FÜR EIN FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2015 12 10 15199383
 (72) WALDE, Hilmar, 65232 Taunusstein, Heinrich-Hertz-Strasse 4 (DE)
 (72) FLOREN, Simon, 65232 Taunusstein, Heinrich-Hertz-Strasse 4 (DE)

C02F 1/00 EN E-1745577 2024 11 27 4244190
 (86) EP21081365 2021 11 11 2021807106
 (73) RAINWELL AB, 125 40 Älvsjö, Stjärnhovsvägen 14A (SE)
 (54) LANGSAMER SANDWASSERFILTER FÜR OFF-GRID-VERWENDUNG
 (30) SE 2020 11 12 2051320
 (72) TORGRIP, Ralf, 125 40 Älvsjö (SE)

C02F 1/46 EN E-1745578 2024 11 27 4073002
 (86) CZ20000054 2020 12 07 2020898503
 (73) Vysoké Učení Technické V Brne, 60200 Brno, Antonínská 548/1 (CZ)
 (73) Masarykova Univerzita, 602 00 BRNO 2, Zerotinovo namesti 617/9 (CZ)
 (73) Botanický Ústav AV CR V.V.I., 252 43 Pruhonice, Zamek 1 (CZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
 (30) CZ 2019 12 13 201900772 U
 (72) RUDOLF, Pavel, 687 01 Blansko, Jasanová 2087/16 (CZ)
 (72) POCHYLÝ, František, 616 00 Brno, Závovresky, Sochorova 3221/1 (CZ)
 (72) STAHEL, Pavel, 625 00 Brno, Starý Lískovec, Pod Skolou 774/2 (CZ)
 (72) RÁHEL, Jozef, 634 00 Brno, Nový Lískovec, Oblá 475/49 (CZ)
 (72) CECH, Jan, 625 00 Brno, Bohunice, Svermova 599/25 (CZ)
 (72) MARSÁLEK, Blahoslav, 643 00 Brno, Chrlice, Kunesova 261/6 (CZ)

C02F 1/48 EN E-1745579 2024 11 27 3897912
 (86) IB19061106 2019 12 19 2019838961
 (73) R.B.M. S.p.A., 25060 Polaveno, Loc. S. Giovanni (BS), Via Industriale 23 (IT)
 (54) FILTER ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS IN EINEM HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEM
 (30) IT 2018 12 20 20180020332
 (72) BOSSINI, Guido, 25123 Brescia, Via Costantino Quaranta, 14 (IT)

C02F 3/20 DE E-1745580 2024 11 27 3908555
 (86) EP20050104 2020 01 03 2020702739
 (73) Id.I UG, 52074 Aachen, An den Finkenweiden 57 (DE)
 (54) ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 01 10 102019100455
 (72) LANCÉ, Elmar, 52074 Aachen (DE)

C02F 3/32 EN E-1745581 2024 11 27 4375242
 (86) 2022 11 28 2022383139
 (73) FCC Aqualia, S.A., 28050 Madrid, Avenida Camino de Santiago, 40 (ES)
 (54) AUS VERTIKALER STRÖMUNG KONSTRUIERTE WETLAND UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (72) LARA CORONA, Enrique, 41003 SEVILLA (ES)
 (72) BLANCO RUBIO, Iván, 45694 TALAVERA DE LA REINA (Toledo) (ES)
 (72) AMADOR CABEZALI, Damián, 45694 TALAVERA DE LA REINA (Toledo) (ES)
 (72) ARBIB, Zouhay, 29649 MIJAS (Málaga) (ES)

C02F 5/14 EN E-1745582 2024 11 27 3860956
 (86) IB18057688 2018 10 03 2018792523
 (73) Italmatch Chemicals S.p.A., 20020 Arese (MI), Via Vismara 114 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYL-DIPHOSPHONAT-AMINOSÄUREN
 (72) BRUYNEEL, Frédéric, 20900 Monza MB, Via Lecco 164/B (IT)
 (72) DEVAUX, Albert, 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue des Hayeffes, 6 (BE)
 (72) KOAY, Eric, 21040 Gerenzano VA, Via Marco Biagi 2 (IT)

C03B 23/03 EN E-1745583 2024 11 27 3186204
 (86) GB15052460 2015 08 26 2015757551
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDVERGLASUNG
 (30) GB 2014 08 27 201415163
 (72) PAULUS, Peter, 48167 Muenster, Starweg 62 (DE)
 (72) PILZ, Joachim, 45739 Oer-Erkenschwick, Haardstrasse 63 (DE)

C03B 33/02 FR E-1745584 2024 11 27 4313888
 (86) FR22050566 2022 03 28 2022717231
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER VERBUNDGLASSCHEIBE MITTELS EINER LASERQUELLE
 (30) FR 2021 04 02 2103461
 (72) RAPENNE, Thibault, 60400 NOYON (FR)
 (72) FESSEMAZ, Alexandre, 52064 AACHEN (DE)
 (72) NIELSEN, Tobias, 50670 KOLN (DE)

C03B 37/012 EN E-1745585 2024 11 27 3683195
 (86) 2020 01 09 2020150939
 (73) Heraeus Quartz North America LLC, US-Buford GA 30518, 100 Heraeus Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER SPITZE EINER GLASVORFORM MIT GROSSEM AUSSENDURCHMESSER
 (30) US 2019 01 15 201962792562 P
 (72) MA, Qiulin, Buford, GA Georgia 30518, c/o Heraeus Quartz North America LLC 100 Heraeus Boulevard (US)
 (72) CHANG, Kai Huei, Buford, GA Georgia 30518, c/o Heraeus Quartz North America LLC 100 Heraeus Boulevard (US)

C03B 37/018 EN E-1745586 2024 11 27 4137467
 (86) CN20115851 2020 09 17 2020931232
 (73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
 (73) Fiberhome Fujikura Optic Technology Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, Building 1 & 2, Guandong Science and Technology Park, East Lake Development Zone (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON PCVD-ROHMATERIALDAMPFABSCHIEDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 04 13 202010286507
 (72) YUE, Jing, Wuhan, Hubei 430000, No. 6 High-tech 4 Road East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) YU, Huang, Wuhan, Hubei 430000, No. 6 High-tech 4 Road East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) LUO, Cheng, Wuhan, Hubei 430000, No. 6 High-tech 4 Road East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) PENG, Chuyun, Wuhan, Hubei 430000, No. 6 High-tech 4 Road East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) CAI, Bingfeng, Wuhan, Hubei 430000, No. 6 High-tech 4 Road East Lake High-tech Zone (CN)

C03B 37/027 EN E-1745587 2024 11 27 3523258
 (86) US17054872 2017 10 03 2017784514
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER OPTISCHEN FASER ZUR ERZIELUNG VON NIEDRIGER FIKTIVER TEMPERATUR
 (30) US 2016 10 05 201662404345 P
 (30) US 2016 12 01 201662428739 P
 (72) DUNWOODY, Steven Akin, Castle Hayne, North Carolina 28429, 4913 Castle Lakes Road (US)
 (72) MOORE, Robert Clark, Wilmington, North Carolina 28409, 6227 Tortoise Lane (US)
 (72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

C03C 10/04 EN E-1745588 2024 11 27 3957614
 (86) CN19082763 2019 04 15 2019925234
 (73) SHENZHEN UPCERA DENTAL TECHNOLOGY CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518057, 2nd Floor, Tsinghua IT Port R&D Building B Songpingshan Xindong Road, Nanshan District (CN)
 (54) VORGESINTERTER KERAMISCHER BLOCK FÜR ZAHNRESTAURATION, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (72) HE, Lingling, Benxi Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) SONG, Guoyi, Benxi Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) HOU, Cheng, Benxi Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) HAN, Chengwei, Benxi Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Zhongliang, Benxi Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) LI, Jialing, Benxi Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone (CN)

C03C 10/04 EN E-1745589 2024 11 27 3957613
 (86) CN19082756 2019 04 15 2019924912
 (73) SHENZHEN UPCERA DENTAL TECHNOLOGY CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518057, 2nd Floor, Tsinghua IT Port R&D Building B Songpingshan Xindong Road, Nanshan District (CN)
 (54) VORGESINTERTER PORZELLANBLOCK FÜR ZÄHNERSATZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (72) HE, Lingling, Benxi, Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road, Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) SONG, Guoyi, Benxi, Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road, Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) HOU, Cheng, Benxi, Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road, Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) HAN, Chengwei, Benxi, Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road, Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Zhongliang, Benxi, Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road, Benxi Economic Development Zone (CN)
 (72) LI, Jialing, Benxi, Liaoning 117004, No. 122 Xianghuai Road, Benxi Economic Development Zone (CN)

C03C 15/00 EN E-1745590 2024 11 27 3915954
 (86) 2021 05 24 2021175554
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) STRUKTUR ZUR PERSONENAUTHENTIFIZIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON PERSONENAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 05 26 2020090993
 (72) ANDO, Masao, Joetsu-shi (JP)
 (72) YAMAZAKI, Hiroyuki, Joetsu-shi (JP)
 (72) TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi (JP)
 (72) NAKAGAWA, Masaru, Sendai-shi (JP)
 (72) ITO, Shunya, Sendai-shi (JP)

C03C 17/34 EN E-1745591 2024 11 27 365790
 (86) US18012300 2018 01 04 2018709117
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
 (54) WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT IR-REFLEKTIERENDEN SCHICHTEN AUF TITANNITRID- UND NICKELCHROMBASIS
 (30) US 2017 01 05 201715398813
 (72) TUCKER, Patricia, Lambertville, MI 48144, 690 Brentridge Lane (US)
 (72) LINGLE, Philip, J., Temperance, MI 48182, 43 E. Temperance Road (US)
 (72) LU, Yiwei, Ann Arbor, MI 48105, 1726 Cedar Lane (US)

C03C 21/00 EN E-1745592 2024 11 27 4082977
 (86) CN21088560 2021 04 21 2021732160
 (73) CHANGSHU JIAHE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD, Suzhou, Jiangsu 215558, No. 25, Jinmen Road, Changshu National High Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) GLASMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND PRODUKT DARAUS
 (30) CN 2021 03 18 202110278335
 (72) ZHOU, Weiwei, Jiangsu 215558 (CN)
 (72) ZHANG, Fujun, Jiangsu 215558 (CN)
 (72) TIAN, Qihang, Jiangsu 215558 (CN)
 (72) ZHANG, Jihong, Jiangsu 215558 (CN)

C04B 24/26 FR E-1745593 2024 11 27 4259592
 (86) EP21085256 2021 12 10 2021835281
 (73) CHRYSO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) ZUSATZMITTEL ZUM VERFLÜSSIGEN EINER ZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM ZEMENTGEHALT
 (30) FR 2020 12 11 2013093
 (72) PELLERIN, Bruno, 77210 AVON (FR)
 (72) HERVE, Mickaël, 45300 COURCELLES LE ROI (FR)
 (72) GIRAudeau, Claire, 91530 SAINT-CHERON (FR)
 (72) FERRARI, Lucia, 91400 ORSAY (FR)
 (72) KOCABA, Vanessa, 94000 CRETEIL (FR)

C04B 26/28 EN E-1745594 2024 11 27 3630698
 (86) JP18017522 2018 05 02 2018725937
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 05 29 2017105732
 (72) TAMOGAMI, Tsuyoshi, Minoo-shi Osaka 562-8586, c/o Henkel Japan Ltd. 11-9 Semba-higashi 1-chome (JP)
 (72) YOSHIDA, Yoshio, Minoo-shi Osaka 562-8586, c/o Henkel Japan Ltd. 11-9 Semba-higashi 1-chome (JP)
 (72) HAYAKAWA, Tadashi, Minoo-shi Osaka 562-8586, c/o Henkel Japan Ltd. 11-9 Semba-higashi 1-chome (JP)

C04B 33/04 EN E-1745595 2024 11 27 4305003
 (86) IB22051240 2022 02 11 2022704806
 (73) Green Tech Engineering S.r.l., 28100 Novara, Piazza Martiri della Libertà, 4 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATES FÜR KERAMISCHE ZWECKE
 (30) IT 2021 03 12 202100005882
 (72) MANFREDINI, Alessandro, deceased (IT)

C04B 35/486 FR E-1745596 2024 11 27 4267531
 (86) EP21086578 2021 12 17 2021835327
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MAGNETKUGEL
 (30) FR 2020 12 22 2013905
 (72) BOUTTES, David, 84000 AVIGNON (FR)
 (72) NONNET, Emmanuel, 84450 SAINT SATURNIN LES AVIGNON (FR)

C04B 41/00 FR E-1745597 2024 11 27 4222130
 (86) FR21051596 2021 09 20 2021785967
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UMWELTBARRIERE
 (30) FR 2020 09 29 2009876
 (72) DELEHOUZE, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BOUILLON, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) JACQUES, Sylvain Lucien, 33400 TALENCE (FR)

C05D 9/00 FR E-1745598 2024 11 27 3784641
 (86) EP19060453 2019 04 24 2019723331
 (73) BIOSYSTEM, 2449 Luxembourg, 25A, Boulevard Royal (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ABFALLMASSE
 (30) LU 2018 04 27 100779
 (72) Bonamy, Gilles, 2559 Luxembourg, 8 Rue Valentin Simon (LU)

C05G 5/00 EN E-1745599 2024 11 27 3359509
 (86) AU16050940 2016 10 06 2016852902
 (73) Liquid Fertiliser PTY Ltd., Yatala, QLD 4207, 2 Hovey Road (AU)
 (54) WÄSSRIGE DISPERSIONEN AUS KALIUMCALCIUMPOLYPHOSPHAT
 (30) US 2015 10 08 201562238889 P
 (72) CHAND, Ugesh, Eagleby, Queensland 4207, 12 Endeavor Parade (AU)

C07C 1/20 EN E-1745600 2024 11 27 4332076
 (86) 2023 06 21 2023180766
 (73) Tianjin University, Tianjin 300350, Peiyang Park Campus No. 135 Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District (CN)
 (54) THERMISCHES KUPPLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN DURCH ETHANOLDEHYDRIERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2022 08 30 202211056719
 (72) Zhang, Minhua, Tianjin, 300350 (CN)
 (72) Gong, Hao, Tianjin, 300350 (CN)
 (72) Dong, He, Tianjin, 300350 (CN)
 (72) Shi, Feng, Tianjin, 300350 (CN)
 (72) Meng, Fang, Tianjin, 300350 (CN)
 (72) Yu, Yingzhe, Tianjin, 300350 (CN)
 (72) Jiang, Haoxi, Tianjin, 300350 (CN)

C07C 1/20 DE E-1745601 2024 11 27 3683200
 (86) 2019 01 18 2019020033
 (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 ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS METHANOL UND/ODER DIMETHYLETHER
 (72) Ahlers, Bernd, 63128 Dietzenbach, Gartenstr. 12 (DE)
 (72) Castillo-Welter, Frank, 61381 Friedrichsdorf, Obere Römerhofstr. 154 (DE)
 (72) Drosdzol, Christopher, 60438 Frankfurt, Arthur-und-Weinberg-Str. 12 (DE)
 (72) Gorny, Martin, 65760 Eschborn, Brunnenstr. 26 (DE)
 (72) Haag, Stéphane, 60598 Frankfurt, Tucholskyst. 59 (DE)
 (72) Janko, Lutz, 64390 Erzhause, Kranichsteiner Str. 63 (DE)
 (72) Williams, Bryce, 60437 Frankfurt am Main, Fasanenweg 35 (DE)

C07C 4/22 EN E-1745602 2024 11 27 4298077
 (86) EP22054391 2022 02 22 2022707147
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) WIEDERVERWERTUNG VON STYROLIGOMEREN DURCH DEPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2021 02 25 21159259
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)
 (72) WILHELMUS, Bianca, 63456 Hanau (DE)
 (72) SCHMIDT-RODENKIRCHEN, Achim, 95445 Bayreuth (DE)
 (72) MIERDEL, Konstantin, 95444 Bayreuth (DE)

C07C 37/50 EN E-1745603 2024 11 27 3765434
 (86) NL19050151 2019 03 08 2019719939
 (73) Vertoro B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN BIOPHENOL
 (30) NL 2018 03 15 2020595
 (72) HENSEN, Emiel Jan Maria, 5612 AZ Eindhoven, c/o Technische Universiteit Eindhoven Den Dolech 2 (NL)
 (72) HUANG, Xiaoming, 5612 AZ Eindhoven, c/o Technische Universiteit Eindhoven Den Dolech 2 (NL)
 (72) OUYANG, Xianhong, 5612 AZ Eindhoven, c/o Technische Universiteit Eindhoven Den Dolech 2 (NL)

C07C 51/377 EN E-1745604 2024 11 27 4122913
 (86) KR21015177 2021 10 27 2021900815
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
 (30) KR 2020 12 03 20200167556
 (72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Hyebin, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jaeik, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Eunkyo, Daejeon 34122 (KR)

C07C 51/44 EN E-1745605 2024 11 27 4098648
 (86) 2015 05 06 2022185454
 (73) Cerdia International GmbH, 4055 Basel, Allschwilerstrasse 10 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CARBONSÄURE UND
 HOLZBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2014 05 08 14167588
 (72) KRUMREY, Thomas, 79331 Teningen (DE)
 (72) HUMMEL, Andreas, 79108 Freiburg (DE)

C07C 67/60 EN E-1745606 2024 11 27 4077267
 (86) US20065257 2020 12 16 2020842393
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLTEREPHTHALAT AUS
 POLYESTERMETHANOLYSE-DEPOLYMERISATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2019 12 19 201962950611 P
 (72) LIN, Robert, Kingsport, TN 37664, 4533 Palmino Drive (US)
 (72) SHARPE, Robert, Jacks, Madison, AL 35756, 144 Tybee Drive (US)

C07C 69/67 DE E-1745607 2024 11 27 3601209
 (86) EP18000117 2018 03 26 2018724128
 (73) Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (54) NEUE ESTERVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG
 (30) DE 2017 03 29 102017003040
 (30) DE 2018 03 14 102018002041
 (72) SEEMEYER, Stefan, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) ERHARD, Maximilian, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) KILTHAU, Thomas, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) MA, Ling, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)

C07C 201/12 EN E-1745608 2024 11 27 4212509
 (86) CN21110609 2021 08 04 2021865739
 (73) Beijing Honghui Meditech Co., Ltd, Beijing 102600, Building 7.No.50 Huatuo Road, CBP Daxing (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEM MAGNOLOLDERIVAT UND HONOKIOLDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN
 (30) CN 2020 09 11 202010955168
 (72) ZHANG, Pingping, Beijing 102600 (CN)
 (72) LIU, Ye, Beijing 102600 (CN)
 (72) YU, Guokun, Beijing 102600 (CN)
 (72) ZHAO, Qiangfeng, Beijing 102600 (CN)

C07C 209/48 DE E-1745609 2024 11 27 3050870
 (86) 2015 01 30 2015153287
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) Verfahren zur Herstellung von 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
 (72) Kohlstruk, Stephan, 45966 Gladbeck, Enfieldstraße 78 (DE)
 (72) Rittsteiger, Anne, 59399 Olfen, Kökelsumer Str. 40 (DE)
 (72) Rüfer, Alexander Martin, 45657 Recklinghausen, Schumannstr. 1b (DE)
 (72) Schlueter, Norbert, 48712 Gescher, Schlesiering 59 (DE)
 (72) Schneider, Sven, 45711 Datteln, Schubertstr. 78 (DE)
 (72) Sowka, Sabrina, 48249 Dülmen, Lönsweg 2 (DE)
 (72) Streukens, Guido, 42111 Wuppertal, Westfalenweg 300 (DE)
 (72) Röder, Stefan, 36391 Sinntal, Frankfurter Str. 31 (DE)
 (72) Berweiler, Monika, 63477 Maintal, Tilsiter Str. 10 (DE)

C07C 219/06 EN E-1745610 2024 11 27 3792246
 (86) JP18010376 2018 03 16 2018908277
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE VERBINDUNG, LIPIDTEILCHEN, LIPIDTEILCHENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND KIT
 (72) ISHIHARA Mitsuko, Tokyo 1058001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) AKAHOSHI Eiichi, Tokyo 1058001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAITO Katsuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 2128582, c/o Toshiba Research Consulting Corporation 1 Komukai Toshiba-cho Saiwai-ku (JP)

C07C 251/08 EN E-1745611 2024 11 27 4313940
 (86) EP22057619 2022 03 23 2022717581
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) NEUES IMIN
 (30) GB 2021 03 29 202104415
 (72) HODGES, George Robert, Bracknell, RG42 6EY (GB)

C07C 317/28 EN E-1745612 2024 11 27 3829520
 (86) AU19050811 2019 08 02 2019844663
 (73) Syntara Limited, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (54) HALOALLYLAMINSULFONDERIVAT-INHIBITOREN ALS LYSYLOXIDASEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) AU 2018 08 03 2018902829
 (72) FINDLAY, Alison Dorothy, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (72) TURNER, Craig Ivan, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (72) DEODHAR, Mandar, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (72) FOOT, Jonathan Stuart, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (72) JAROLIMEK, Wolfgang, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (72) ZHOU, Wenbin, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (72) BUSON, Alberto, Frenchs Forest, New South Wales 2086, 20 Rodborough Road (AU)
 (72) GRECO, Angelique Elsa, Cammeray, New South Wales 2065, 23/510 Miller Street (AU)

C07C 319/04 EN E-1745613 2024 11 27 3992180
 (86) 2020 10 29 2020204789
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOLEVERBINDUNGEN UND SULFIDVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER MONOALKYLPHENOLVERBINDUNG
 (72) LASSEN, Kenneth, Bartlesville, Oklahoma 74006 (US)

C07C 319/22 EN E-1745614 2024 11 27 4071135
 (86) CN19129440 2019 12 27 2019955221
 (73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300457, No. 6 Dongting 3rd Street TEDA (CN)
 (54) ETELALCALCETID-ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN VON ETELALCETID
 (30) CN 2019 12 03 201911217130
 (72) LI, Jiuyuan, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) MATT, Johnson, Morrisville, North Carolina 27560, 600 Airport Blvd, Suite 1000 (US)
 (72) LI, Changfeng, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) JING, Lutao, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Arumugam, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) LEI, Xiaolong, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) ZHU, Zili, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)

C07C 407/00 EN E-1745615 2024 11 27 4148043
 (86) 2016 09 02 2022198472
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER OBERFLÄCHE MITHILFE EINER IN SITU ERZEUGTEN PERAMEISENSÄUREZUSAMMENSETZUNG.
 (30) US 2015 09 04 201562214340 P
 (30) US 2016 03 04 201662303746 P
 (72) KRAUS, Paul R., St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) CREW, Benjamin, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) LI, Junzhong, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) MCSHERRY, David D., St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Ramakrishnan, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) STAUB, Richard, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) KLECZEWSKI, Ariel Chatman, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) TRAN, Minh, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) HANSON, Catherine, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) YUNUS, Irwan, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) BRESHEARS, Jeffery D., St. Paul, Minnesota, 55102 (US)
 (72) BRUNNER, Brian Paul, St. Paul, Minnesota, 55102 (US)

C07D 201/00 DE E-1745616 2024 11 27 4225733
 (86) EP21073110 2021 08 20 2021759101
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 10 09 20201069
 (30) EP 2021 05 07 21172857
 (72) MONTENEGRO, Elvira, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) TUFFIN, Rachel, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C07D 207/40 **EN E-1745617** 2024 11 27 **3319939**
 (86) IB16054091 2016 07 07 2016753974
 (73) CV6 Therapeutics (NI) Limited, Belfast BT1 6DN, Murray House 4 Murray Street (GB)
 (54) HYDANTOINHALTIGE DESOXYURIDIN-TRIPHOSPHATASE-INHIBITOREN
 (30) IN 2015 07 08 740KQ2015
 (72) SPYVEE, Mark, Hampstead, New Hampshire 03841, 75 Laura Lane (US)
 (71) SHIRUDE, Pravin S., Pune Maharashtra 411057, T5/902 Blue Ridge Hinjewadi Phase 1 (IN)

C07D 213/82 **EN E-1745618** 2024 11 27 **3481804**
 (86) US17036681 2017 06 09 2017811054
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) VERBESSERTE SYNTHESE DES RADIOAKTIV MARKIERTEN INHIBITORS [18F]DCFPYL DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA)
 (30) US 2016 06 10 201662348391 P
 (72) RAVERT, Hayden T., Bel Air Maryland 21015, 717 S. Fountain Green Rd. (US)
 (71) HOLT, Daniel P., Severna Park Maryland 21146, 450 Lakeland Rd. N. (US)
 (72) CHEN, Ying, Lutherville-Timonium Maryland 21093, 1804 Reuter Rd. (US)
 (72) MEASE, Ronnie C., Fairfax Virginia 22030, 12320 Cannonball Rd. (US)
 (72) FAN, Hong, Timonium Maryland 21096, 2111 Folkstone Rd. (US)
 (72) POMPER, Martin G., Baltimore Maryland 21212, 101 Churchwardens Rd. (US)
 (72) DANNALS, Robert F., Sparks Maryland 21152, 9 Elizabeth Ct. (US)

C07D 215/48 **EN E-1745619** 2024 11 27 **3293177**
 (86) CN16078703 2016 04 07 2016776127
 (73) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Huangpu District Guangzhou 510700, Room 501, Building D No. 288, Shenzhou Road (CN)
 (54) TYROSINKINASEHEMMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) CN 2015 04 07 201510161674
 (72) LONG, Chaofeng, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) CHEN, Zhengxia, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) CHEN, Xiaoxin, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) LIU, Zhuowei, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) LI, Peng, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) LIANG, Guibai, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) XIE, Cheng, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) LI, Zhengwei, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) FU, Zhifei, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) HU, Guoping, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
 (72) LI, Jian, Dongguan, Guangdong 523325, c/o GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD The information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)

C07D 231/14 **EN E-1745620** 2024 11 27 **3885340**
 (86) 2010 10 27 2021169615
 (73) ORION CORPORATION, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)
 (54) ANDROGEN-REZEPTOR-MODULIERENDE VERBINDUNGEN
 (30) US 2009 10 27 25515909 P
 (72) WOHLFAHRT, Gerd, Helsinki (FI)
 (72) TÖRMÄKANGAS, Olli, Turku (FI)
 (72) KARJALAINEN, Arja, Espoo (FI)
 (72) KNUUTTILA, Pia, Litoinen (FI)
 (72) HOLM, Patrik, Lielhti TL (FI)
 (72) RASKU, Sirpa, Vantaa (FI)
 (72) VESALAINEN, Anniina, Turku (FI)
 (72) SALO, Harri, Turku (FI)
 (72) HÖGLUND, Lisa, Turku (FI)

C07D 401/04 **EN E-1745621** 2024 11 27 **3250562**
 (86) US16015829 2016 01 29 2016744240
 (73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, Missouri 64111, 4435 Main Street Suite 550 (US)
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) KRISTALLINES HYDROCHLORIDSALZ VON 4-(5-CHLOR-2-ISOPROPYLAMINOPYRIDIN-4-YL)-1H-PYRROL-2-CARBONSAURE- [1-(3-CHLOROPHENYL)-2-HYDROXYETHYL]AMID
 (30) US 2015 01 30 201562110449 P
 (72) DECRESCENZO, Gary, Parkville, Missouri 64152, 6135 Westwood Court (US)
 (72) WELSCH, Dean, Parkville, Missouri 64152, 10427 NW River Hills Place (US)
 (72) VLAHOVA, Petinka I., West Lafayette, Indiana 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
 (72) BOERRIGTER, Stephan X.M., West Lafayette, Indiana 47906, 1829 Summit Drive (US)
 (72) ARONOV, Alexander, Newton, Massachusetts 02460, 410 Lowell Avenue (US)
 (72) KESHAHARZ-SHOKRI, Ali, San Diego, California 92130, 4285 Corte Langostino (US)
 (72) SCANGAS, Alexander N., Wilmington, Massachusetts 01887, 4 Sewell Road (US)
 (72) STAVROPOULOS, Kathy, Quincy, Massachusetts 02171, 99 Quincy Shore Drive Apt. 506 (US)
 (72) LITTLER, Benjamin, Carlsbad, California 92011, 7016 Ivy Street (US)
 (72) KADIYALA, Irina Nikolaevna, Newton, Massachusetts 02457, 40 Hagen Road (US)
 (72) ALARGOVA, Rossitza Gueorguieva, Brighton, Massachusetts 02135, 148 Newton Street Apt. 4 (US)

C07D 401/14 **EN E-1745622** 2024 11 27 **3642194**
 (86) EP18066113 2018 06 18 2018729721
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) PESTIZIDWIRKSAME PYRAZOLDERIVATE
 (30) EP 2017 06 19 17176735
 (30) EP 2017 06 20 17176950
 (72) JEANGUENAT, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) BIGOT, Aurelien, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) GRIBKOV, Denis, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)

C07D 401/14 **EN E-1745623** 2024 11 27 **3969445**
 (86) IB20054629 2020 05 15 2020726960
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-[4-(CHLORODIFLUOROMETHOXY)PHENYL]-6-[(3R)-3-HYDROXYPYRROLIDIN-1-YL]-5-(1H-PYRAZOL-5-YL)PYRIDINE-3-CARBOXAMID
 (30) US 2019 05 16 201962848869 P
 (30) US 2019 11 04 201962929995 P
 (72) BLANK, Jarred, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) KOECHER, Christian, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) PACHINGER, Werner Heinz, 4002 Basel, c/o Novartis Pharm AG Postfach (CH)
 (72) PAREDES, Galatea, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) SPAETI, Markus, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07D 401/14 **EN E-1745624** 2024 11 27 **3966204**
 (86) CN20089407 2020 05 09 2020805272
 (73) Henan Zhiwei Biomedicine Co., Ltd., Xinxiang, Henan 453011, Industrial Agglomeration Area Fengguan District (CN)
 (54) SUBSTITUIERTES 1-AMINO-1H-IMIDAZOL-5-CARBOXAMID ALS BRUTON-TYROSINKINASE-INHIBITOREN
 (30) CN 2019 05 10 201910388246
 (72) DING, Qingjie, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) MA, Chunhua, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) JIANG, Yuqin, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) XU, Guiqing, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) LI, Wei, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) ZHAO, Minghao, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) LI, Qingyun, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) ZHANG, Dandan, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) FAN, Guojie, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) LI, Yang, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) SHI, Xin, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)
 (72) YANG, Shouning, Xinxiang, Henan 453007, c/o Henan Normal University No. 46, Jianshe East Road (CN)

C07D 405/14 **EN E-1745625** 2024 11 27 **4212527**
 (86) CN21123505 2021 10 13 2021899727
 (73) Suzhou Vincentage Pharma Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215300, Room 313, Building 3, 168 Yuanfeng Road Yushan Town, Kunshan City (CN)
 (54) GLP-1R-REZEPTORAGONISTENVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 12 03 202011406013
 (30) CN 2021 03 29 202110334388
 (72) LI, Ben, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)
 (72) YU, Shanghai, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)

C07D 417/06 **EN E-1745626** 2024 11 27 **4001275**
 (86) 2014 06 25 2021215055
 (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (54) (S)-ENANTIOMER VON MEPAZIN ALS PARACASPASE (MALT1) INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) EP 2013 06 26 13003260
 (72) KRAPPMANN, Daniel, 80939 Munich (DE)
 (72) NAGEL, Daniel, 80809 Munich (DE)
 (72) SCHLAUDERER, Florian, 82266 Inning (DE)
 (72) LAMMENS, Katja, 82205 Gilching (DE)
 (72) HOPFNER, Karl-Peter, 82335 Berg (DE)
 (72) CHRUSCIEL, Robert A., Portage, 49002 (US)
 (72) KLING, Dale L., Portage, 49002 (US)

C07D 471/04 **EN E-1745627** 2024 11 27 **3854794**
 (86) CN19106687 2019 09 19 2019862693
 (73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
 (54) TLR8-AGONIST
 (30) CN 2018 09 19 201811094969
 (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 471/04 **EN E-1745628** 2024 11 27 **4219492**
 (86) 2019 05 10 2023152736
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IMMUNMODULATOREN
 (30) US 2018 05 11 201862670249 P
 (30) US 2018 06 21 201862688164 P
 (72) WU, Liangxing, Wilmington, 19803 (US)
 (72) XIAO, Kaijiong, Wilmington, 19803 (US)
 (72) YAO, Wenqing, Wilmington, 19803 (US)

C07D 471/10 **EN E-1745629** 2024 11 27 **3743425**
 (86) US19014738 2019 01 23 2019704161
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) 2,8-DIACYL-2,8-DIAZASPIRO[5,5]UNDECAN-VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS IMMUNOMODULATOREN
 (30) US 2018 01 23 201862620842 P
 (72) YEUNG, Kap-Sun, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) ZHU, Juliang, Edison, New Jersey 08820, 43 Holly Ct (US)
 (72) SCOLA, Paul Michael, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1745630** 2024 11 27 **3684771**
 (86) US18052180 2018 09 21 2018808140
 (73) Chimerix, Inc., Durham, North Carolina 27713, 2505 Meridian Parkway, Suite 100 (US)
 (54) MORPHISCHE FORMEN VON 4-AMINO-7-(3,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)-2-METHYL-7H-PYRROLO(2,3-D)PYRIMIDIN-5-CARBOXAMID UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 09 21 201762561355 P
 (72) WARE, Roy W., Raleigh North Carolina 27613, 10520 Leafwood Place (US)
 (72) LAKSHMANAN, Venkat, Durham North Carolina 27713, c/o Chimerix Inc. 2505 Meridian Parkway Suite 100 (US)
 (72) DOWNEY, Aaron Leigh, Durham North Carolina 27713, 1106 Sophomore Court (US)

C07D 498/18 **EN E-1745631** 2024 11 27 **3914599**
 (86) US20014699 2020 01 23 2020746065
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) NICHTIMMUNOSUPPRESSIVE FK506-ANALOGUE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 01 23 201962795700 P
 (72) LIU, Jun O., Clarksville, Maryland 21029, 6909 Sandy Creek Court (US)
 (72) SUN, Zhaoli, Perry Hall, Maryland 21128, 5104 Glow Haven Way (US)
 (72) PEIFFER, Brandon J., Rosedale, Maryland 21237, 7904 Bridge Avenue (US)
 (72) WANG, Yuefan, Nottingham, Maryland 21236, 64 Open Gate Ct. (US)
 (72) QI, Le, Baltimore, Maryland 21205, 720 Rutland Ave Ross 771 (US)
 (72) GUO, Zufeng, Baltimore, Maryland 21218, 4000 North Charles Street Apt. 409 (US)
 (72) PENG, Hanjing, Columbia, Maryland 21046, 10010 Herding Row (US)
 (72) AHMADI, Ali, Baltimore, Maryland 21202, 211 East Preston Street Apt. 1A (US)

C07D 519/00 **EN E-1745632** 2024 11 27 **3918896**
 (86) JP20003521 2020 01 30 2020749233
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLICHEN ARTHROPODEN DAMIT
 (30) JP 2019 01 31 2019015345
 (30) JP 2019 06 25 2019117011
 (30) JP 2019 12 10 2019222703
 (72) TASHIRO, Masayuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)
 (72) TANAKA, Ayaka, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Shinichiro, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)

C07F 7/18 **EN E-1745633** 2024 11 27 **3666781**
 (86) JP18023903 2018 06 22 2018843962
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ORGANOSILIZIUMVERBINDUNG UND WÄRMEHÄRTENDE WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 08 10 2017156157
 (72) ISHIHARA, Yasuhisa, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) FUKAMACHI, Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) OZAI, Toshiyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) ENDO, Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C07F 9/145 **EN E-1745634** 2024 11 27 **4289855**
 (86) CN22102172 2022 06 29 2022755062
 (73) Zhejiang NHU Company Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (73) Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312369, No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone Shangyu District (CN)
 (73) Zhejiang NHU Nylon Materials Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312369, No. 32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone Shangyu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHORHALTIGEN LIGANDEN
 (30) CN 2022 04 26 202210445344
 (72) ZHA, Zengshi, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
 (72) CHEN, Zhirong, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) WU, Wenbin, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
 (72) ZHANG, Tinglan, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
 (72) YIN, Hong, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) WANG, Keyan, Shaoxing, Zhejiang 312369 (CN)
 (72) ZHOU, Litao, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
 (72) LI, Haoran, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) HUANG, Guodong, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
 (72) XU, Yong, Shaoxing, Zhejiang 312369 (CN)

C07F 9/6521 **EN E-1745635** 2024 11 27 **3476852**
 (86) 2018 08 28 2018191151
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-city (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 10 31 20170144221
 (72) Lee, Hyoyoung, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Park, Junha, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Sim, Munki, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Kim, Youngkook, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Hwang, Seokhwan, Gyeonggi-do., c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

C07F 15/00 **EN E-1745636** 2024 11 27 **4186913**
 (86) 2022 07 06 2022183307
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 11 25 20210164867
 (72) BAE, Hyejin, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hwang Suk, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) MIN, Minsik, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sangho, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Soonok, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyesung, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Hosuk, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jong Soo, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Joonghyuk, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) NAM, Sungho, 16678 Suwon-si (KR)

C07H 1/06 EN E-1745637 2024 11 27 **4215539**
 (86) CN20132262 2020 11 27 2020962907
 (73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street
 Lai'an County (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SUCRALOSE-6-ETHYLESTER
 (72) XU, Chuanjiu, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) XU, Chenggang, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) CHEN, Yongle, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)

C07J 43/00 EN E-1745638 2024 11 27 **3885352**
 (86) 2015 10 16 2021160969
 (73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) EINE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND DIESE
 VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN
 NERVENSYSTEMS
 (30) US 2014 10 16 201462064961 P
 (72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road
 (US)
 (72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
 (72) ROBICHAUD, Albert Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart Street 915 (US)
 (72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)

C07K 14/325 EN E-1745639 2024 11 27 **3956350**
 (86) CN20084939 2020 04 15 2020791621
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Office of Research and
 Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New
 Territories (HK)
 (54) MANIPULIERTE CRY-PROTEINE ZUR VERABREICHUNG VON
 THERAPEUTIKA
 (30) US 2019 04 16 201962834605 P
 (72) CHAN, Michael, Hong Kong, 7 Grampian Road, Floor 1, Flat B Kowloon (HK)
 (72) LEE, Marianne, Hong Kong, 7 Grampian Road, Floor 1, Flat B Kowloon (HK)
 (72) YANG, Zaofeng, Hong Kong, B902, PGH6, the Chinese University of Hong
 Kong, Sha Tin, New Territories (HK)

C07K 14/725 EN E-1745640 2024 11 27 **3898665**
 (86) EP19085765 2019 12 17 2019827696
 (73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-
 Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
 (54) CD22-SPEZIFISCHE T-ZELL-REZEPTOREN UND ADOPTIVE T-ZELL-
 THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-MALIGNOMEN
 (30) EP 2018 12 18 18213482
 (72) BLANKENSTEIN, Thomas, 12209 Berlin, Kiesstr. 46 (DE)
 (72) PEZZUTTO, Antonio, 10629 Berlin, Giesebrechstr. 21 (DE)
 (72) RHEIN, Simone, 13156 Berlin, Wackenbergr. 104 (DE)

C07K 14/725 EN E-1745641 2024 11 27 **3851450**
 (86) 2015 12 18 2020212399
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
 (54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR
 VERWENDUNG
 (30) EP 2014 12 19 14199148
 (72) Kisielow, Jan, 8952 Schlieren, Sägestrasse 6A (CH)
 (72) Obermair, Franz-Josef, 8102 Oberengstringen, Dorfstrasse 48 (CH)
 (72) Kopf, Manfred, 8006 Zürich, Huttenstrasse 40 (CH)

C07K 16/28 EN E-1745642 2024 11 27 **3359572**
 (86) US16055841 2016 10 06 2016790464
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2015 10 06 201562238103 P
 (30) US 2015 10 07 201562238674 P
 (30) US 2015 12 28 201562271985 P
 (30) US 2016 02 16 201662296049 P
 (30) US 2016 04 14 201662322734 P
 (30) US 2016 05 27 201662342633 P
 (30) US 2016 06 27 201662355299 P
 (72) LEPPERT, David, 4104 Oberwil, Auf Der Wacht 13 (CH)
 (72) LI-KWAI-CHEUNG, Anne-Marie, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LIBONATI, Michele, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech
 Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) MASTERMAN, Donna, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech
 Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) PFEFFEN, Jean-Paul, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche Ag
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) SMITH, Craig, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1
 DNA Way (US)
 (72) WEISSKOPF, Algirdas Jonas, Kakarijeka, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La-
 roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) ZHANG, Jiameng, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc.
 1 DNA Way (US)
 (72) CHIN, Peter, S., South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1
 DNA Way (US)
 (72) GARREN, Hideki, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07K 16/28 EN E-1745643 2024 11 27 **3240805**
 (86) US15065620 2015 12 14 2015870818
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111
 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, Seattle,
 WA 98101, 1900 9th Avenue (US)
 (54) AUF CD19 UND CD20 REAGIERENDER BISPEZIFISCHER CHIMÄRER OR-
 GATE-ANTIGENREZEPTOR
 (30) US 2014 12 15 201462091854 P
 (72) CHEN, Yvonne Y., Los Angeles, California 90025, 1800 Colby Avenue 105
 (US)
 (72) ZAH, Eugenia, Los Angeles, California 90024, 10000 Weyburn Drive 942 (US)
 (72) JENSEN, Michael C., Seattle, Washington 98101, 1100 Olive Way Suite 100
 (US)

C07K 16/28 EN E-1745644 2024 11 27 **3697818**
 (86) JP18038924 2018 10 19 2018804720
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BEHANDLUNG VON CD20-POSITIVEM B-ZELL-LYMPHOM MIT
 OBINUTUZUMAB
 (30) US 2017 10 19 201762574297 P
 (72) WENGER, Michael, Basel 4070, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) MOBASHER, Mehrdad, Burlingame, CA 94010, c/o Corvus Pharmaceuticals
 Inc. 863 Mitten Road, Suite 102 (US)
 (72) LIN, Chin-Yu, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1
 DNA Way (US)

C07K 16/28 EN E-1745645 2024 11 27 **3575322**
 (86) CN18073575 2018 01 22 2018745412
 (73) Sunshine Guojian Pharmaceutical Shanghai Co., Ltd., Shanghai 201203, No.
 399 Libing Road China Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) MONOKLONALER ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER SOWIE
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 01 24 201710054783
 (72) ZHAO, Jie, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai) Pilot
 Free Trade Zone (CN)
 (72) GAO, Honghai, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai)
 Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) GUO, Jinlin, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai) Pilot
 Free Trade Zone (CN)
 (72) DANG, Wei, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai) Pilot
 Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHU, Lingqiao, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai) Pilot
 Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHANG, Chenghai, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai)
 Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHAO, Le, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai) Pilot
 Free Trade Zone (CN)
 (72) CHEN, Jianhe, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai) Pilot
 Free Trade Zone (CN)
 (72) HUANG, Haomin, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai)
 Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHU, Zhenping, Shanghai 201203, No. 399 Libing Road China (Shanghai)
 Pilot Free Trade Zone (CN)

C07K 16/28 EN E-1745646 2024 11 27 **3681911**
 (86) AU18050985 2018 09 11 2018853261
 (73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
 (54) BINDUNG VON PROTEINEN AN DEN MENSCHLICHEN
 THROMBINREZEPTOR PAR4
 (30) AU 2017 09 11 2017903685
 (72) HAMILTON, Justin, Clayton Victoria 3800, c/- Monash University Wellington
 Road (AU)
 (72) SLEEMAN, Mark, Clayton Victoria 3800, c/- Monash University Wellington
 Road (AU)

C08B 3/06 EN E-1745647 2024 11 27 **3575328**
 (86) JP18001230 2018 01 17 2018745054
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) CELLULOSEACETAT, CELLULOSEACETATZUSAMMENSETZUNG,
 FORMKÖRPER UND FOLIE
 (30) JP 2017 01 25 2017011243
 (72) ASHIDA, Yuya, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation, 18-1, Konan 2-
 chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Ikuhiro, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation, 18-1, Konan 2-
 chome Minato-ku (JP)
 (72) HIGUCHI, Akihiro, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation, 18-1, Konan 2-
 chome Minato-ku (JP)

C08B 11/145 EN E-1745648 2024 11 27 **4061854**
 (86) US20057594 2020 10 28 2020804413
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg
 Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) SILIKONGLYKAN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2019 11 19 201962937440 P
 (72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Midland, MI 48686-0994, 2200 West
 Salzburg Road (US)
 (72) PARTAIN, Emmett, M., Ill., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08B 30/18 EN E-1745649 2024 11 27 **4201964**
 (86) 2021 12 21 2021216347
 (73) Südstärke GmbH, 86529 Schrobenhausen, Königslachener Weg 2A (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NIEDRIGVISKOSEN
 STÄRKEPRODUKTES, DAS NACH DEM VERFAHREN ERHÄLTISCHE PRODUKT
 UND SEINE VERWENDUNG
 (72) FRANK, Thomas, 86529 Schrobenhausen (DE)

C08B 31/12 **EN E-1745650** 2024 11 27 **3816194**
 (86) 2020 06 25 2020182189
 (73) Shandong Eton New Material Co., Ltd., Feicheng City, West of the 8th Road Shiheng Town Tai an Shandong (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN STÄRKEETHERS ZUR VERBESSERUNG DER ANTIRUTSCHEIGENSCHAFT EINES KERAMIKFLIESENKLEBERS
 (30) CN 2019 10 28 201911033012
 (72) TENG, Kun, Feicheng City, West of the 8th Road, Shiheng Town, Feicheng City, Tai an, Shandong (CN)
 (72) ZHAO, Ming, Feicheng City, West of the 8th Road, Shiheng Town, Feicheng City, Tai an, Shandong (CN)
 (72) LI, Qinghua, Feicheng City, West of the 8th Road, Shiheng Town, Feicheng City, Tai an, Shandong (CN)
 (72) LI, Changyin, Feicheng City, West of the 8th Road, Shiheng Town, Feicheng City, Tai an, Shandong (CN)
 (72) LI, Maofeng, Feicheng City, West of the 8th Road, Shiheng Town, Feicheng City, Tai an, Shandong (CN)
 (72) ZHAO, Hongshan, Feicheng City, West of the 8th Road, Shiheng Town, Feicheng City, Tai an, Shandong (CN)
 (72) ZHANG, Kaimin, Feicheng City, West of the 8th Road, Shiheng Town, Feicheng City, Tai an, Shandong (CN)

C08B 37/00 **EN E-1745651** 2024 11 27 **3277745**
 (86) US16025637 2016 04 01 2016774340
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) SELBSTINTEGRIERENDE HYDROGELE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 04 02 201562142256 P
 (72) MA, Peter, X., Ann Arbor, MI 48109, 2211 Dental School 1011 N. University Avenue (US)
 (72) HOU, Sen, Beijing 100191, Room 415 Yifu Building No. 37 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C08F 6/00 **DE E-1745652** 2024 11 27 **4294850**
 (86) EP22053705 2022 02 15 2022705805
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN FORMMASSE ENTHALTEND EIN THERMOPLASTISCHES COPOLYMER UND EIN PFROPFCOPOLYMER
 (30) EP 2021 02 16 21157467
 (72) FISCHER, Wolfgang, 69124 Heidelberg (DE)

C08F 6/00 **EN E-1745653** 2024 11 27 **3848400**
 (86) JP19034580 2019 09 03 2019856547
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVINYLALKOHOLHARZES
 (30) JP 2018 09 05 2018165896
 (72) OKAMOTO, Yuji, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) UMEMURA, Yoshimi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)

C08F 8/16 **EN E-1745654** 2024 11 27 **3822295**
 (86) JP19027217 2019 07 09 2019834884
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) METHACRYLHARZ, FORMARTIKEL, OPTISCHE KOMPONENTE ODER KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE
 (30) JP 2018 07 13 2018133477
 (30) JP 2018 07 13 2018133478
 (30) JP 2018 10 26 2018201934
 (72) YOSHIDA Junichi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) TADA Yutaka, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKATA Takuto, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAZUNORI Miyuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

C08F 110/06 **EN E-1745655** 2024 11 27 **3517555**
 (86) CN17103044 2017 09 22 2017852430
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)
 (54) KATALYSATOR-KOMPONENTE FÜR OLEFINPOLYMERISIERUNG, KATALYSATOR UND ANWENDUNGEN DAFÜR
 (30) CN 2016 09 23 201610847284
 (30) CN 2016 09 23 201610847281
 (30) CN 2016 09 23 201610847600
 (30) CN 2016 09 23 201610847664
 (72) WANG, Jun, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) GAO, Mingzhi, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Haitao, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) MA, Jing, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) MA, Jixing, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) CAI, Xiaoxia, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) CHEN, Jianhua, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) HU, Jianjun, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Changxiu, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhihui, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) DUAN, Ruilin, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) MA, Changyou, Beijing 100031, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)

C08F 210/02 **EN E-1745656** 2024 11 27 **4126991**
 (86) US21025161 2021 03 31 2021720637
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) STERISCH GEHINDERTE PHOSPHINO-HARNSTOFF-GETRÄGERTE NICKEL(II)- ODER PALLADIUM(II)-KATALYSATOREN FÜR DIE COPOLYMERISATION VON ETHYLEN UND POLAREN COMONOMEREN
 (30) US 2020 03 31 202063002767 P
 (72) NETT, Alex J., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building, 633 Washington Street (US)
 (72) SPINNEY, Heather A., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building, 633 Washington Street (US)
 (72) SENECA, Todd D., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building, 633 Washington Street (US)
 (72) WILSON, David R., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building, 633 Washington Street (US)
 (72) FROESE, Robert D.J., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building, 633 Washington Street (US)
 (72) GARZA GONZALEZ, Alejandro J., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building, 633 Washington Street (US)

C08F 210/02 **EN E-1745657** 2024 11 27 **4209522**
 (86) KR21015237 2021 10 27 2021886808
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLAMMHEMMENDES GRUPPENHALTIGES POLYMER, SEPARATOR FÜR BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT DAMIT UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) KR 2020 10 29 20200142299
 (72) KWON, Kyung An, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Kyu Seong, Daejeon 34122 (KR)

C08F 210/16 **EN E-1745658** 2024 11 27 **4126996**
 (86) US21023859 2021 03 24 2021720067
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) DOPPELKATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LLDPE UND MDPE-COPOLYMEREN MIT LANGKETTIGER VERZWEIGUNG FÜR FILMANWENDUNGEN
 (30) US 2020 04 01 202016837009
 (72) DING, Errun, Mason, Ohio 45040, 3872 Lost Willow Drive (US)
 (72) TSO, Chung Ching, Bartlesville, Oklahoma 74006, 5641 Chesnut Hill (US)
 (72) SUKHADIA, Ashish M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2550 SE Regency Road (US)
 (72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
 (72) YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1532 Whitney Lane (US)
 (72) MUNINGER, Randall S., Dewey, Oklahoma 74029, 400512 W. 1200 Road (US)
 (72) OSBORN, Aaron M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2225 Bridgett Ct (US)
 (72) WITTMER, Christopher E., Bartlesville, Oklahoma 74006, 3958 W. Durham Rd (US)

C08F 212/08 **EN E-1745659** 2024 11 27 **4271719**
 (86) CN20141227 2020 12 30 2020848690
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG
 (72) ZHAO, Yaguang, Shanghai 201203 (CN)
 (72) XU, Jianming, Shanghai 201203 (CN)
 (72) CUI, Wei, Shanghai 201203 (CN)
 (72) QIAN, Zhen, Shanghai 200001 (CN)

C08F 220/00 EN E-1745660 2024 11 27 4234650
 (86) 2019 03 25 2023186970
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOHLE HARZPARTIKEL UND -PLATTEN
 (30) JP 2018 03 30 2018070262
 (72) IGA, Takashi, Tokyo 100-8246 (JP)
 (72) HIRATA, Takeshi, Tokyo 100-8246 (JP)
 (72) YABUKI, Nozomi, Tokyo 100-8246 (JP)

C08F 236/04 EN E-1745661 2024 11 27 3929222
 (86) KR20013877 2020 10 12 2020875312
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERUNGSINITIATORS
 (30) KR 2019 10 11 20190126517
 (72) LEE, Tae Chul, 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) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Heung Yeal, 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)

C08F 236/12 EN E-1745662 2024 11 27 4098354
 (86) JP20016127 2020 04 10 2020916988
 (73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) TOYO COLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DISPERGIERMITTEL, DISPERSION EINES LEITFÄHIGEN MATERIALS UND AUFSCHLÄMMUNG FÜR EINEN ELEKTRODENFILM
 (30) JP 2020 01 31 2020015256
 (72) AOTANI, Yu, Tokyo 104-8381, c/o TOYO COLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 279/02 EN E-1745663 2024 11 27 3898729
 (86) EP19084562 2019 12 11 2019813899
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) ACRYLZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ALKOHOLE, ÖLE UND FETTE
 (30) EP 2018 12 19 18213814
 (72) CARLOFF, Rüdiger, 64291 Darmstadt, Malvenweg 29 (DE)

C08G 18/22 EN E-1745664 2024 11 27 3830156
 (86) CN18097725 2018 07 30 2018928229
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (72) CHEN, Yu, Shanghai 201606, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
 (72) FENG, Yanli, Shanghai 201606, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
 (72) GUO, Kunpeng, Shanghai 201606, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
 (72) ZHENG, Chen, Shanghai 201606, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
 (72) FENG, Shaoguang, Shanghai 201206, 936, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) CHEN, Huan, Shanghai 201606, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
 (72) WAN, Xiaohuan, Shanghai 201615, Room 401, Building 181 No. 888 Laiting South Road, Songjiang District (CN)
 (72) TANG, Qiqi, Shanghai 201606, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)

C08G 59/20 EN E-1745665 2024 11 27 3636688
 (86) JP18021060 2018 05 31 2018809408
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS FORMPRESSEN UND VORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
 (30) JP 2017 05 31 2017108716
 (72) INOUE, Hidetoshi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUZAKI, Takayuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hisato, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIMURA, Tsuyoshi, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (72) YOSHII, Haruyuki, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)

C08G 59/68 EN E-1745666 2024 11 27 4130094
 (86) JP20017853 2020 04 24 2020929256
 (73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (54) HÄRTUNGSKATALYSATOR, HARZZUSAMMENSETZUNG, DICHTUNGSMATERIAL, KLEBSTOFF UND GEHÄRTETES PRODUKT
 (30) JP 2020 03 31 2020064472
 (72) NAKAI, Yuya, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takashi, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)

C08G 65/26 EN E-1745667 2024 11 27 3622003
 (86) US18032051 2018 05 10 2018727608
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYETHERPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 05 10 201762504133 P
 (30) US 2017 05 10 201762504145 P
 (72) STEELMAN, David K., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) BABB, David A., Lake Jackson TX 77566, 202 Live Oak Lane (US)
 (72) DEPICKEER, Joost, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 PO BOX 48 (NL)
 (72) KUIJPER, Jasmijn, 4542 NM Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 (NL)
 (72) ROSEN, Mari S., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

C08G 65/26 EN E-1745668 2024 11 27 4265666
 (86) 2022 04 20 2022169072
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
 (54) DIBORANBASIERTE METALLFREIE KATALYSATORSYSTEME FÜR DIE HERSTELLUNG VON ISOTAKTISCH ANGEREICHERTEN ALIPHATISCHEN POLYETHERN, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, AUS DEM VERFAHREN ERHALTENER POLYETHER UND VERWENDUNG DES KATALYSATORSYSTEMS
 (72) NAUMANN, Stefan, 73733 Esslingen am Neckar (DE)
 (72) SIRIN-SARIASLAN, Ayla, 97922 Lauda-Königshofen (DE)
 (72) BUCHMEISER, Michael, 73630 Remshalden (DE)

C08G 65/40 EN E-1745669 2024 11 27 4267652
 (86) CN20139307 2020 12 25 2020835677
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) HÄRTBARES VERBUNDPRODUKT
 (72) OKANO, Yoshimichi, Tokyo 108-8230 (JP)
 (72) NAKATANI, Kouji, Tokyo 108-8230 (JP)
 (72) LIU, Feng, Shanghai 200131 (CN)

C08G 69/30 DE E-1745670 2024 11 27 3753971
 (86) 2020 06 03 2020177979
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) POLYMERE FÜR DIE BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN
 (30) DE 2019 06 18 102019208832
 (72) Wedler, Nils, 63322 Rödermark, Waldstr. 47 (DE)
 (72) Kropf, Christian, 40724 Hilden, Haydnstr. 7 (DE)
 (72) Hartmann, Laura, 40597 Düsseldorf, Am Mönchsgraben 34 (DE)
 (72) Schmidt, Stefan, 40597 Düsseldorf, Am Mönchsgraben 34 (DE)
 (72) Fischer, Lukas, 40233 Düsseldorf, Birkenstr. 122 (DE)
 (72) Strzelczyk, Alexander, 40229 Düsseldorf, Gumbertstr. 160 (DE)

C08G 77/04 EN E-1745671 2024 11 27 3835353
 (86) JP19028137 2019 07 17 2019847289
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM
 (30) JP 2018 08 09 2018150740
 (72) OHTSUKA, Kazuhiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) TOMITA, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08G 77/08 DE E-1745672 2024 11 27 3143071
 (86) EP15057853 2015 04 10 2015715269
 (73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
 (54) VERNETZBARE MASEN AUF BASIS VON ORGANILOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN
 (30) DE 2014 04 17 102014207506
 (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, Nelkenweg 5 (DE)
 (72) ZANDER, Lars, 84503 Altötting, Josef-Leitl-Str. 12 (DE)

C08G 77/26 EN E-1745673 2024 11 27 4077488
 (86) IB20061979 2020 12 15 2020902982
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SILIKONPOLYOXAMID-COPOLYMERE MIT AMINBASIERTEN ENDGRUPPEN
 (30) US 2019 12 19 201962950788 P
 (30) US 2019 12 19 201962950806 P
 (72) KHODAPARAST, Payam, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KRYGER, Lindsey R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) COWMAN-EGGERT, Christina D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SHERIDAN, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BENSON, Karl E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CARVAJAL, Daniel, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HUNT, Krystal K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 77/382 **EN E-1745674** 2024 11 27 **3702396**
 (86) JP18036433 2018 09 28 2018869935
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RADIKALISCH POLYMERISIERBAREN ORGANOPOLYSILOXANS, STRAHLUNGSHÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND TRENNFOLIE
 (30) JP 2017 10 24 2017205205
 (72) TANAKA Kenji, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) AOKI Shunji, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08J 3/05 **EN E-1745675** 2024 11 27 **4259696**
 (86) EP21082762 2021 11 24 2021807158
 (73) ACTEGA DS GmbH, 28219 Bremen, Straubinger Str. 12 (DE)
 (54) WÄSSRIGE POLYOLEFINDISPERSION
 (30) EP 2020 12 10 20212990
 (72) MAIER, Anna, 46483 Wesel (DE)
 (72) OELJESCHLÄGER, Jane, 28213 Bremen (DE)

C08J 3/16 **EN E-1745676** 2024 11 27 **4032942**
 (86) JP20034849 2020 09 15 2020865436
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) GRANULAT MIT VERBUNDFASERN AUS FASERN UND ANORGANISCHEN PARTIKELN
 (30) JP 2019 09 20 2019172061
 (72) OISHI, Masatoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHIGEMI, Atsushi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NINAGAWA, Koji, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHINKURA, Hiroshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1745677** 2024 11 27 **3788095**
 (86) US19027310 2019 04 12 2019722750
 (73) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE POLYVINYLALKOHOLMISCHFOLIE, VERWANDTE VERFAHREN UND VERWANDTE ARTIKEL
 (30) US 2018 05 02 20186266082 P
 (72) CHILDERS, Jennifer, L., Lowell, IN 46356, 6757 W. 157th Place (US)
 (72) GOETZ, Richard, Merrillville, IN 46410, c/o MonoSol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (72) BROMBY, Percy, II, Merrillville, IN 46410, c/o MonoSol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (72) NISHIMI, Akio, Merrillville, IN 46410, c/o MonoSol, LLC, 707 E. 80th Place, Suite 301 (US)
 (72) ASADA, Mitsunori, Merrillville, IN 46410, c/o MonoSol, LLC, 707 E. 80th Place, Suite 301 (US)
 (72) LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, 1850 E. 104th Avenue (US)

C08J 5/18 **EN E-1745678** 2024 11 27 **3712200**
 (86) KR18010607 2018 09 11 2018876748
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYIMIDFILM FÜR ANZEIGESUBSTRAT
 (30) KR 2017 11 13 20170150726
 (30) KR 2018 07 16 20180082241
 (72) PARK, Jinyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Danbi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) HONG, Ye Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C08J 7/04 **EN E-1745679** 2024 11 27 **3390507**
 (86) US16066088 2016 12 12 2016831544
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) DEHNBARE SPERRFOLIEN, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 12 18 201562269595 P
 (72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LYONS, Christopher S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DEEB, Gerald S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ZHANG, Peihui, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SWANSON, Ronald P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 7/04 **EN E-1745680** 2024 11 27 **3810680**
 (86) US19036822 2019 06 12 2019742262
 (73) Michelman, Inc., Cincinnati, Ohio 75236-1299, 9080 Shell Road (US)
 (54) SAÜREFUNKTIONELLE COPOLYMERBESCHICHTUNGEN FÜR POLYMERE SUBSTRATE
 (30) US 2018 06 13 201862684368 P
 (72) BOSCAN GUERRA, Freddy, Enrique, Cincinnati, OH 45236-1299, 9080 Shell Road (US)
 (72) COOPER, Robin, Cincinnati, OH 45236-1299, 9080 Shell Road (US)
 (72) PUTOD, Guillaume, Cincinnati, OH 45236-1299, 9080 Shell Road (US)
 (72) SUSHKO, Rymma, Cincinnati, OH 45236-1299, 9080 Shell Road (US)

C08J 7/048 **EN E-1745681** 2024 11 27 **3872224**
 (86) KR19013862 2019 10 22 2019876006
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SPERRSCHICHTFOLIE
 (30) KR 2018 10 26 20180128791
 (72) SHIN, Sung Jin, 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) JEONG, Hee Joon, 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) YANG, Hee Wang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 7/048 **EN E-1745682** 2024 11 27 **3872225**
 (86) KR19013861 2019 10 22 2019876372
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SPERRSCHICHTFOLIE
 (30) KR 2018 10 26 20180128798
 (72) SHIN, Sung Jin, 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) JEONG, Hee Joon, 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) YANG, Hee Wang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 9/00 **EN E-1745683** 2024 11 27 **3356454**
 (86) US16055175 2016 10 03 2016852828
 (73) Imerys Filtration Minerals, Inc., San Jose, CA 95112, 1732 North First Street Suite 450 (US)
 (54) KONTROLLIERTE POLYMERSCHAUMBILDUNG DURCH ABSTIMMUNG VON OBERFLÄCHENWECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN BLÄHMITTELN UND MINERALIEN
 (30) US 2015 10 02 201562236300 P
 (30) EP 2015 11 03 15290282
 (72) TREAT, Neil, San Jose, CA 95128 (US)
 (72) LU, Jie, San Jose, CA 95131, 1557 Fairway Green Circle (US)
 (72) ABLER, Caroline, Roquettes, 17bis Rue La Canal (FR)

C08K 3/04 **DE E-1745684** 2024 11 27 **4017910**
 (86) EP20070937 2020 07 24 2020751080
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KAUTSCHUKMISCHUNG UND ELASTOMERER ARTIKEL ENTHALTEND DIE KAUTSCHUKMISCHUNG
 (30) DE 2019 08 21 102019212465
 (72) KOO, Juny, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

C08K 5/00 **EN E-1745685** 2024 11 27 **4101884**
 (86) 2015 02 02 2022187969
 (73) Aquaspersions Ltd., Halifax, Yorkshire HX3 6AQ, Beacon Hill Road (GB)
 (54) ANTIOXIDATIVER STABILISATOR FÜR POLYMERE
 (30) EP 2014 02 03 14153646
 (72) BEWSHER, Alan, Ripponden, HX6 4JE (GB)
 (72) SMITH, Paul, Halifax, HX3 0QL (GB)
 (72) RICHARDSON, Michael, Elland, HX5 9GZ (GB)

C08K 13/02 **EN E-1745686** 2024 11 27 **3417006**
 (86) AU17000046 2017 02 17 2017752556
 (73) Metis Technologies Pty Ltd, Huntingwood, NSW 2148, 6 Woods Close (AU)
 (54) FLAMMHEMMENDES ACRYLNITRILPOLYMER ZUR FASERHERSTELLUNG
 (30) AU 2016 02 19 2016900596
 (72) COLLIS, Gavin, Clayton, VIC 3168, c/o CSIRO Materials Science and Engineering Bayview Avenue (AU)
 (72) KYRATZIS, Ilias Louis, Clayton, VIC 3168, c/o CSIRO Materials Science and Engineering Bayview Avenue (AU)
 (72) MARDEL, James, Clayton, VIC 3168, c/o CSIRO Materials Science and Engineering Bayview Avenue (AU)
 (72) COGHLAN, Genelle, Huntingwood NSW 2148, 6 Woods Close (AU)
 (72) GERAKEOS, Michael, Huntingwood NSW 2148, 6 Woods Close (AU)

C08L 1/02 **EN E-1745687** 2024 11 27 **3127955**
 (86) JP15060029 2015 03 30 2015773988

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHT DISPERGIERBAREN CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG, LEICHT DISPERGIERBARE CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG, DISPERSION EINER CELLULOSEHARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERBASIERTES DISPERSIERMITTEL FÜR CELLULOSE
 (30) JP 2014 03 31 2014072483

(72) IMAI, Takahiro, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AOYAGI, Taiyo, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUJII, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SAKAKIBARA, Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) GOTO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C08L 1/28 **FR E-1745688** 2024 11 27 **3601429**
 (86) FR18050783 2018 03 29 2018718887

(73) Eurenco France SAS, 84700 Sorgues, 123 Allée de Brantes (FR)
 (54) ETHYLCELLULOSEFILME, HERSTELLUNG DAVON UND MIT SOLCHEN FILMEN VERBRENNUNGSGEGEHMTE ZWEIBASIGE TREIBMITTELBLÖCKE
 (30) FR 2017 03 30 1700346

(72) CUVÉLIER, Sébastien, 24520 Cours De Pile, 273 rue des Vignes (FR)
 (72) BOUTIER, Pascal, 24100 Bergerac, 9 allée des grands ducs (FR)
 (72) BRU, Eric, 24520 Saint-Nexans, Les tuilières (FR)

C08L 7/02 **EN E-1745689** 2024 11 27 **4271746**
 (86) IB21062367 2021 12 28 2021848191

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) LÜFTREIFEN FÜR FAHRZEUGEGRÄDER
 (30) IT 2020 12 29 202000032627

(72) TADIELLO, Luciano, 20126 Milano (IT)
 (72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano (IT)
 (72) WUTHICHARN, Chairaroon, Bangbuathong, Nonthaburi (TH)
 (72) WUTHICHARN, Chonnart, Bangbuathong, Nonthaburi (TH)

C08L 15/00 **EN E-1745690** 2024 11 27 **3478509**
 (86) US16040455 2016 06 30 2016741445

(73) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KAUSCHUK MODIFIZIERTE ZUSAMMENSETZUNG
 (72) KHRIPIN, Constantine, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) MUNCH, Etienne, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) SALIT, Anne-Frédérique, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) MCDOWELL, Jessica, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) SAINTIGNY, Xavier, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

C08L 23/04 **EN E-1745691** 2024 11 27 **3420026**
 (86) US17018091 2017 02 16 2017709231

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 02 23 201662298741 P

(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) KARDOS, Lori L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) BROWN, Hayley A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) GILLESPIE, David T., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) POLK, Zachary L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) ORTEGA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

C08L 23/08 **EN E-1745692** 2024 11 27 **4045589**
 (86) IB20059603 2020 10 13 2020796937

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON RECYCELTEM POLYETHYLEN IN FLASCHENVERSCHLÜSSEN
 (30) US 2019 10 16 201962915730 P

(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)
 (72) WUNDERLICH, Brant, Calgary, Alberta T3H 1T7, 51 Stratton Crescent SW (CA)
 (72) WASYLENKO, Derek, Calgary, Alberta T2E 0N6, 715 - 7th Avenue NE (CA)
 (72) TIKUISIS, Tony, Calgary, Alberta T2M 2T7, 2205 - 1st Street NW (CA)
 (72) ARNOULD, Gilbert, Calgary, Alberta T3A 6B6, 117 Hamptons Close NW (CA)

C08L 23/10 **EN E-1745693** 2024 11 27 **4237491**
 (86) EP21079446 2021 10 25 2021798384

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) AUS RECYCELTEM POLYOLEFINEN ERHALTENE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 10 28 20204418

(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
 (72) TRESSI, Mauro, 44122 Ferrara (IT)
 (72) CONSALVI, Marco, 44122 Ferrara (IT)

C08L 69/00 **EN E-1745694** 2024 11 27 **4291610**
 (86) EP22051019 2022 01 18 2022701568

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYCARBONAT UND POLYESTER
 (30) EP 2021 02 12 21156855

(72) GANGULY, Anirban, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) JHA, Roshan Kumar, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) MITRA, Susanta, 6160 GA Geleen (NL)

C08L 75/08 **EN E-1745695** 2024 11 27 **3950842**
 (86) CN20087850 2020 04 29 2020805765

(73) Miracll Chemicals Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, Zhou, Ya No. 35 Changsha Road Development Zone (CN)
 (54) VERGILBUNGSBESTÄNDIGES THERMOPLASTISCHES POLYURETHANSCHAUMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 05 16 20191041191

(72) SONG, Hongwei, Yantai, Shandong 264006, ZHOU, Ya No.35 Changsha Road, Development Zone (CN)
 (72) WANG, Guangfu, Yantai, Shandong 264006, ZHOU, Ya No.35 Changsha Road, Development Zone (CN)
 (72) YANG, Chongchong, Yantai, Shandong 264006, ZHOU, Ya No.35 Changsha Road, Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Sheng, Yantai, Shandong 264006, ZHOU, Ya No.35 Changsha Road, Development Zone (CN)
 (72) WANG, Renhong, Yantai, Shandong 264006, ZHOU, Ya No.35 Changsha Road, Development Zone (CN)

C08L 83/10 **EN E-1745696** 2024 11 27 **3668928**
 (86) CN17097651 2017 08 16 2017921653

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (54) POLYSILOXAN-POLYESTERBLOCKCOPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (72) CHEN, Wenjie, Shanghai 201203, c/o Dow (Shanghai) Holding Company Ltd. No. 936 Zhang Heng Road Zhanjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203, c/o Dow (Shanghai) Holding Company Ltd. No. 936 Zhang Heng Road Zhanjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHANG, Fang, Midland, MI 48640, 3004 Camberley Lane (US)
 (72) ZHU, Jiayin, Shanghai 201900, 96 Sanquan Road Baoshan District (CN)

C08L 89/00 **EN E-1745697** 2024 11 27 **4045596**
 (86) US20055528 2020 10 14 2020876489

(73) Milacron LLC, Cincinnati, OH 45242, 10200 Alliance Road Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER PLASTIFIZIERERSCHNECKE
 (30) US 2019 10 15 201962915289 P

(72) HILD, Stefan Georg, 8135 Langnau am Albis, Wildenbühlweg 10 (CH)
 (72) PANG, Severin Kin Yuen, 8048 Zürich, Herriggstrasse 4 (CH)
 (72) FUGATE, Christopher, Ludlow, Kentucky 41016, 428 Pinnacle Way (US)
 (72) JUMP, Edward Lee, Independence, Kentucky 41051, 62 Carrie Way Dr. (US)
 (72) LILLBACK, Dan John, Cincinnati, Ohio 45208, 1303 Delta Ave. (US)

C08L 97/02 **EN E-1745698** 2024 11 27 **3910029**
 (86) 2014 12 16 2021182866

(73) Ren Fuel K2B Ipco AB, 102 48 Stockholm, c/o Ren Fuel K2B Ipco AB Box 5845 (SE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ESTERN VON LIGNIN UND ÖL ODER FETTSAUREN
 (30) SE 2013 12 16 1351508

(30) SE 2014 06 19 1450764
 (30) SE 2014 11 03 1451310

(72) SAMEC, Joseph, 113 50 STOCKHOLM (SE)
 (72) LÖFSTEDT, Joakim, 753 29 UPPSALA (SE)
 (72) DAHLSTRAND, Christian, 757 56 UPPSALA (SE)
 (72) SAWADJOON, Supaporn, 753 37 UPPSALA (SE)
 (72) OREBOM, Alexander, 757 55 UPPSALA (SE)

C09B 29/42 **EN E-1745699** 2024 11 27 **3607002**
 (86) EP18055035 2018 03 01 2018708403

(73) Archroma (Switzerland) GmbH, 4133 Pratteln, Hardstrasse 1 (CH)
 (54) FARBSTOFFMISCHUNGEN
 (30) EP 2017 04 07 17165535

(72) HALL-GOULLE, Véronique, 4143 Dornach, Ramstelweg 19 (CH)
 (72) NUEFFER, Luc, 68170 Rixheim, 12 rue des Sapins (FR)
 (72) SCHOEHN, Damien, 68190 Ensisheim, 7 rue des Sorbiers (FR)
 (72) BRACK, Olivier, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 4 (CH)
 (72) VAN DAAL, Willem, 4123 Allschwil, In den Duerrenmatten 3 (CH)
 (72) DALLE NOGARE, Siro, 4052 Basel, Rennweg 95 (CH)
 (72) PLATTNER, Kurt, 4460 Gelterkinden, Im Baumgärtli 1 (CH)

C09J 157/00 EN E-1745715 2024 11 27 3553146
 (86) JP17043901 2017 12 07 2017878302
 (73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2016 12 09 2016239867
 (72) TAKEYA Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI Co. Ltd. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Kenichi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI Co. Ltd. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO Yusuke, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI Co. Ltd. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)

C09K 5/04 EN E-1745716 2024 11 27 3130649
 (86) 2015 08 10 2015190792
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) HALOOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2014 09 26 2014196449
 (72) Takahashi, Kazuhiro, Osaka, 5300001 (JP)
 (72) Tsuchiya, Tatsumi, Osaka, 5300001 (JP)
 (72) Yamada, Yasufu, Osaka, 5300001 (JP)

C09K 11/06 FR E-1745717 2024 11 27 3728513
 (86) FR18053495 2018 12 20 2018847267
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) SZINTILLIERENDES HYBRIDMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SZINTILLATION
 (30) FR 2017 12 24 1763196
 (30) FR 2017 12 24 1763197
 (30) FR 2017 12 24 1763198
 (72) HAMEL, Matthieu, 50100 CHERBOURG-OCTEVILLE, 19 bis rue de Russie (FR)
 (72) BERTRAND, Guillaume, 07380 Meyras (FR)

C09K 11/06 EN E-1745718 2024 11 27 4180416
 (86) KR21015282 2021 10 28 2021886831
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT, ORGANISCHE LICHTEMITTERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 10 30 20200142781
 (72) SEO, Minseob, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LIM, Dowon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KANG, Eunhye, Daejeon 34122 (KR)
 (72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)

C09K 21/02 EN E-1745719 2024 11 27 3907266
 (86) KR20012766 2020 09 22 2020867853
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER
 (30) KR 2019 09 27 20190120027
 (30) KR 2020 09 15 20200118225
 (72) YANG, Hee Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SIM, Jae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Seon Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 21/12 EN E-1745720 2024 11 27 3950885
 (86) JP20012521 2020 03 19 2020785399
 (73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
 (54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019069108
 (72) SAKURAI, Hisashi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi (JP)
 (72) YONEZAWA, Yutaka, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi (JP)
 (72) TANJI, Naoko, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi (JP)

C10B 41/00 EN E-1745721 2024 11 27 4157965
 (86) US21030723 2021 05 04 2021813354
 (73) IMUBIT ISRAEL LTD., 7169505 Modiin, 6 HaGanan (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES RAFFINERIEVERKOKUNGSVERFAHRENS
 (30) US 2020 05 29 202016888128
 (72) COHEN, Nadav, 8150272 Yavne (IL)
 (72) MUKUND, Abishek, Houston, Texas 77098 (US)
 (72) STEPHENS, Matthew, Houston, Texas 77098 (US)

C10B 53/07 EN E-1745722 2024 11 27 4306618
 (86) 2022 07 11 2022184071
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POLYMERABFÄLLEN
 (72) KETOMÄKI, Miika, PORVOO (FI)
 (72) SILTALA, Olli, PORVOO (FI)
 (72) TUOHI, Eetu, PORVOO (FI)
 (72) KETTUNEN, Mika T, PORVOO (FI)
 (72) UOTILA, Perttu, PORVOO (FI)
 (72) KUOKKA, Santeri, PORVOO (FI)

C10M 161/00 FR E-1745723 2024 11 27 4073211
 (86) EP20085684 2020 12 11 2020820953
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR REIBUNGSBEGRENZUNG
 (30) FR 2019 12 13 1914389
 (72) DEBORD, Mickael, 69230 SAINT GENIS LAVAL, 18, Allée Henri Fermigier (FR)
 (72) CHARRIN, Catherine, 69510 MESSIMY, 26, Chemin de la roche (FR)

C10M 161/00 FR E-1745724 2024 11 27 4073212
 (86) EP20085748 2020 12 11 2020824535
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR REIBUNGSBEGRENZUNG
 (30) FR 2019 12 13 1914410
 (72) DEBORD, Mickael, 69230 SAINT GENIS LAVAL, 18, Allée Henri Fermigier (FR)
 (72) CHARRIN, Catherine, 69510 MESSIMY, 26, Chemin de la roche (FR)

C10M 169/04 EN E-1745725 2024 11 27 4077605
 (86) IB20061727 2020 12 10 2020825252
 (73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN POLYALPHAOLEFIN UMFASSEN
 (30) US 2019 12 20 201962951249 P
 (72) HOGENDOORN, Richard, 3196 KD Vondelingenplaat, Petroleumweg 32 (NL)
 (72) ZEVENBERGEN, Kevin, 3196 KD Vondelingenplaat, Petroleumweg 32 (NL)

C10N 30/06 EN E-1745726 2024 11 27 4180508
 (86) JP21025666 2021 07 07 2021838195
 (73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN KÜHLMASCHINENÖL UND ARBEITSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN KÜHLMASCHINENÖL
 (30) JP 2020 07 08 2020117803
 (72) NAKAJIMA Tatsuki, Tokyo 100-8162 (JP)
 (72) HASHIMOTO Shogo, Tokyo 100-8162 (JP)
 (72) OGATA Hidetoshi, Tokyo 100-8162 (JP)
 (72) SEKI Yuma, Tokyo 100-8162 (JP)

C11B 3/06 EN E-1745727 2024 11 27 3789476
 (86) 2016 05 12 2020199001
 (73) Epax Norway AS, 6006 Ålesund, Aarsaetherveien 17 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEHR LANGKETTIGE MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN AUS NATÜRLICHEN ÖLEN UND DEREN NUTRACEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 05 13 201562160690 P
 (72) BREIVIK, Harald, 8140 Innedyr, Neperdo Biomarine Asphaugen (NO)
 (72) SVENSEN, Harald, 6008 Ålesund, P. A. Musaeusveg 20 (NO)

C11D 1/02 EN E-1745728 2024 11 27 4341370
 (86) EP22063372 2022 05 18 2022729242
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTELPARTIKELS
 (30) EP 2021 05 19 21174569
 (72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) PAWAR, Kunal Shankar, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SINGH, Satyendra Prasad, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/02 EN E-1745729 2024 11 27 4341368
 (86) EP22063252 2022 05 17 2022729211
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTELPARTIKELS
 (30) EP 2021 05 19 21174575
 (72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) PAWAR, Kunal, Shankar, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/37 EN E-1745730 2024 11 27 4133043
 (86) EP21058988 2021 04 07 2021716444
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASCHMITTEL
 (30) EP 2020 04 09 20169106
 (72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ENGERT, Susanne, Carina, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) RATHS, Hans-Christian, 40589 Dusseldorf, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67 (DE)
 (72) THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) TÜRK, Holger, Michael, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

C11D 1/83 DE E-1745731 2024 11 27 4232537
 (86) EP21079352 2021 10 22 2021793962
 (73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, 20539 Hamburg, Mühlenhagen 85 (DE)
 (54) FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTELKONZENTRAT, GEBRAUCHSFERTIGE ANWENDUNGSLÖSUNG, DEREN VERWENDUNGEN UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 10 23 20203505
 (72) EISERT, Dennis, 21039 Börsen (DE)
 (72) WULFF, Bastian, 22087 Hamburg (DE)
 (72) SPRINGER, Matthias, 22399 Hamburg (DE)

C11D 3/386 DE E-1745732 2024 11 27 4232541
 (86) EP21079351 2021 10 22 2021793961
 (73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, 20539 Hamburg, Mühlenhagen 85 (DE)
 (54) FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTELKONZENTRAT, GEBRAUCHSFERTIGE ANWENDUNGSLÖSUNG, DEREN VERWENDUNGEN UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 10 23 20203504
 (72) EISERT, Dennis, 21039 Börsen (DE)
 (72) WULFF, Bastian, 22087 Hamburg (DE)
 (72) SPRINGER, Matthias, 22399 Hamburg (DE)

C12C 7/165 DE E-1745733 2024 11 27 3180974
 (86) 2016 09 26 2016190556
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES MÄHDRESCHERS
 (30) DE 2015 12 18 102015122269
 (72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
 (72) Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, Weimarer Straße 1e (DE)
 (72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
 (72) Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, Warendorfer Straße 11 (DE)
 (72) Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, Hörste 17 (DE)
 (72) Vöcking, Henner, 33397 Rietberg, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 7 (DE)
 (72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, Im Winkel 10 (DE)
 (72) Wllensiek, Scott, 33428 Harsewinkel, Kneppers Gäßchen 4 (DE)

C12F 3/04 FR E-1745734 2024 11 27 3478815
 (86) EP17061801 2017 05 17 2017723132
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ALKOHOLEN IN EINEM FERMENTER
 (30) FR 2016 06 30 1656209
 (72) COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, 0001 Rue Antoine Primat (FR)
 (72) GONZALEZ PEÑAS, Helena, 69007 Lyon, 0067 All d'Italie (FR)
 (72) TOTH, Eszter, 69008 Lyon, 0048 Rue Longefer (FR)
 (72) LE MOEL, Mehdi, 69600 Oullins, 0035 Boulevard Emile Zola (FR)

C12H 1/16 EN E-1745735 2024 11 27 3819364
 (86) CN18094893 2018 07 06 2018925364
 (73) Millitronic Co., Ltd., New Taipei City, Taiwan 221, 7F.-6, No.237, Sec. 1, Datong Rd., Xizhi District (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGUNG DER OXIDATIONSRATE VON LEBENSMITTELEN
 (72) YU, Ya-Chung, New Taipei City, Taiwan 221, 7F.-6, No.237, Sec. 1, Datong Rd., Xizhi District (TW)
 (72) LIN, Chih-Min, New Taipei City, Taiwan 221, 7F.-6, No.237, Sec. 1, Datong Rd., Xizhi District (TW)

C12M 1/38 EN E-1745736 2024 11 27 4170010
 (86) CN21101063 2021 06 18 2021825281
 (73) Anhui Weizhen Biological Engineering Technology Co. Ltd., Xuancheng, Anhui 242000, 3rd Floor Building B17, Science and Technology Park Economic and Technological Development Zone Of Xuancheng (CN)
 (73) Jiangsu Microding Biomedicine Technology Co., Ltd., Jiangsu 215125, Second Floor Room 201 301 Building C4, Bio-Nano Park No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (54) ANTIKONTAMINATIONSTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN TESTEN EINES NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSPRODUKTS UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 06 19 202010571470
 (72) SUN, Kemao, Xuancheng, Anhui 242000 (CN)
 (72) GAO, Peng, Xuancheng, Anhui 242000 (CN)
 (72) QU, Xiangyun, Suzhou, Jiangsu 215125 (CN)
 (72) ZHAO, Baoku, Xuancheng, Anhui 242000 (CN)

C12N 5/071 EN E-1745737 2024 11 27 3494207
 (86) US17045277 2017 08 03 2017837676
 (73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
 (54) KREBSMODELLIERUNGSPLATTFORMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 08 03 201662370320 P
 (30) US 2017 06 20 201762522313 P
 (72) SKARDAL, Aleksander, Clemmons, North Carolina 27102, 6719 Castleton Drive (US)
 (72) VOTANOPOULOS, Konstantinos, Winston-Salem, NC 27106, 1121 Downing Creek Court (US)

C12N 5/074 EN E-1745738 2024 11 27 3680323
 (86) 2010 07 15 2020160074
 (73) Dezawa, Mari, Miyagi 980-0811, 1-9-2-1507, Ichibancho Aoba-ku Sendai-shi (JP)
 (73) Kuroda, Yasumasa, Miyagi 982-0811, 20-18, Hiyoridai, Taihaku-ku Sendai-shi (JP)
 (73) Wakao, Shohei, Miyagi, 983-0005, 2-5-40-1401, Fukumuro Miyagino-ku, Sendai-shi (JP)
 (73) Kushida, Yoshihiro, Miyagi 981-0917, 1-25-804, Hayamamachi Aoba-ku, Sendai-shi (JP)
 (54) AUS KÖRPERGEWEBE ISOLIERBARE PLURIPOTENTE STAMMZELLE
 (30) US 2009 07 15 21378809 P
 (30) US 2009 12 24 29015909 P
 (72) DEZAWA, Mari, Sendai-shi, Miyagi 980-0811, 1-9-2-1507, Ichibancho Aoba-ku (JP)
 (72) FUJIYOSHI, Yoshinori, Uji-shi, Kyoto 611-0021, 115-31, Tonokawa Uji (JP)
 (72) NABESHIMA, Youichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8135, 205-3-1302, Sanmonji-cho Higashinotouin-dori Sanjo-sagaru Nakagyo-ku (JP)
 (72) WAKAO, Shohei, Sendai-shi, Miyagi 983-0005 (JP)

C12N 5/077 FR E-1745739 2024 11 27 3673048
 (86) FR18000168 2018 06 11 2018758650
 (73) SCHUSSLER, Olivier, 74140 Messery, 10 Chemin de Vorget (FR)
 (54) MATERIAL UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG, ÜBERTRAGUNG UND ABGABE VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN, DIE IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM HERZINFARKT SOFORT VERFÜGBAR UND FUNKTIONSFÄHIG SIND
 (30) FR 2017 08 25 1757884
 (72) SCHUSSLER, Olivier, 74140 Messery, 10 Chemin de Vorget (FR)

C12N 5/10 EN E-1745740 2024 11 27 3988649
 (86) 2014 09 18 2021196419
 (73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (54) VERFAHREN, ZELLEN UND ORGANISMEN
 (30) GB 2013 09 18 201316560
 (30) GB 2013 12 02 201321210
 (72) BRADLEY, Allan, Cambridge (GB)
 (72) ALI, Hanif, Cambridge (GB)
 (72) LEE, E-Chiang, Cambridge (GB)

C12N 9/54 EN E-1745741 2024 11 27 3452585
 (86) US17030800 2017 05 03 2017723220
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) PROTEASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 05 03 201662331282 P
 (72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) BASLER, Joshua Roy, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) ALEKSEYEV, Viktor Yuryevich, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) WILDES, David Edward, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) MUNOS, Jeffrey Wayne, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) AMIN, Neelam S., Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) MARQUEZ, David, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) HUANG, Victoria, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) VEERAMUTHU, Geetha, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) OTSUKA, Rei, Palo Alto, California 94304, 925 PAGE MILL ROAD (US)
 (72) SOUTER, Philip F., Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, c/o Procter&Gamble Technical Centres Ltd PO Box Forrest Hall No. 2; Whitley Rd. Longbenton (GB)
 (72) TARBIT, David John, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, c/o Procter&Gamble Technical Centres Ltd PO Box Forrest Hall No. 2; Whitley Rd. Longbenton (GB)
 (72) JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, c/o Procter&Gamble Technical Centres Ltd PO Box Forrest Hall No. 2; Whitley Rd. Longbenton (GB)
 (72) PEREZ-PRAT VINUESA, Eva Maria, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, c/o Procter&Gamble Technical Centres Ltd PO Box Forrest Hall No. 2; Whitley Rd. Longbenton (GB)
 (72) MAGENNIS, Euan John, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, c/o Procter&Gamble Technical Centres Ltd PO Box Forrest Hall No. 2; Whitley Rd. Longbenton (GB)

C12N 15/09 **EN E-1745742** 2024 11 27 **4119663**
 (86) 2017 12 08 2022178605
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77
 Massachusetts Avenue (US)
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy
 Street (US)
 (54) AUF CRISPR-EFFEKTOR-SYSTEM BASIERENDE DIAGNOSE
 (30) US 2016 12 09 201662432553 P
 (30) US 2017 02 08 201762456645 P
 (30) US 2017 03 15 201762471930 P
 (30) US 2017 04 12 201762484869 P
 (30) US 2017 10 04 201762568268 P
 (72) Abudayyeh, Omar, Cambridge, 02139 (US)
 (72) Collins, James, Joseph, Cambridge, 02139 (US)
 (72) Gootenberg, Jonathan, Cambridge, 02138 (US)
 (72) Zhang, Feng, Cambridge, 02142 (US)
 (72) Lander, Eric, S., Cambridge, 02142 (US)

C12N 15/10 **EN E-1745743** 2024 11 27 **3516056**
 (86) EP17068014 2017 07 17 2017748410
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77
 Massachusetts Avenue (US)
 (54) EIN GUIDE-RNS EXPRESSIONSSYSTEM FÜR EINE WIRTSZELLE
 (30) US 2016 09 23 201662399127 P
 (72) YOUNG, Eric, Mosher, Maynard, MA 01754, 119 Summer Street (US)
 (72) GHODASARA, Amar, Somerville, MA 02143, 497 Somerville Avenue Apt. 4
 (US)
 (72) VERWAAL, René, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) ROUBOS, Johannes, Andries, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) GIELESEN, Bianca, Elisabeth, Maria, 6100 AA Echt, P.O.Box 4 (NL)
 (72) VONK, Brenda, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) NIELSEN, Alec, A.K., Cambridge, MA 02139, 106 Pleasant St. No.2 (US)
 (72) VOIGT, Christopher, Ashby, Belmont, MA 02478, 57 Elizabeth Road (US)

C12N 15/10 **EN E-1745744** 2024 11 27 **3592851**
 (86) EP18055278 2018 03 05 2018711249
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG ALTERNATIVER
 ANTIGENSPEZIFISCHER ANTIKÖRPERVARIANTEN
 (30) EP 2017 03 07 17159617
 (72) GEORGES, Guy, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)
 (72) KLOSTERMANN, Stefan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)
 (72) TISSOT, Alain, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2
 (DE)
 (72) ROS, Francesca, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)
 (72) BUJOTZEK, Alexander, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)
 (72) WRZODEK, Clemens, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)
 (72) SCHULTZ, Frederic, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1745745** 2024 11 27 **3821013**
 (86) EP19068639 2019 07 11 2019739971
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) OLIGONUKLEOTIDE ZUR MODULATION DER RTE1-EXPRESSION
 (30) EP 2018 07 13 18183477
 (72) BERRERA, Marco, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) FELBER, Josephine, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HOFLACK, Jean-Christophe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KAMMLER, Susanne, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center
 Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
 (72) KAM-THONG, Tony, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LEONARD, Brian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) PEDERSEN, Lykke, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center
 Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
 (72) TROPBERGER, Philipp, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) TRIYATNI, Miriam, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) TURLEY, Daniel Jeremy, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) WALLIER, Angelina, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) ZHANG, Jitao David, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124 (CH)

C12N 15/113 **EN E-1745746** 2024 11 27 **3811973**
 (86) JP19025759 2019 06 21 2019823375
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-
 ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
 NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) JP 2018 06 22 2018119251
 (72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1,
 Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) ONO, Koh, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-
 honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) IMAMURA, Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1,
 Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) HORIE, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1,
 Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) NAKAZEKI, Fumiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1,
 Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

C12N 15/63 **EN E-1745747** 2024 11 27 **3751000**
 (86) JP19001090 2019 01 16 2019751748
 (73) Nippon Medical School Foundation, Tokyo 113-8602, 1-1-5, Sendagi Bunkyo-
 ku (JP)
 (73) Teika Pharmaceutical Co., Ltd., Toyama-shi, Toyama 930-0982, 3-27
 Arakawa 1-chome (JP)
 (54) VERBESSERTER ADENO-ASSOZIIERTER VIRUSVEKTOR
 (30) JP 2018 02 07 2018019963
 (72) OKADA, Takashi, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School, 1-5, Sendagi
 1-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) IGARASHI, Tsutomu, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School, 1-5,
 Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) LEE, Asaka, Toyama-shi, Toyama 930-0982, c/o Teika Pharmaceutical Co.,
 Ltd., 3-27, Arakawa 1-chome (JP)

C12N 15/86 **EN E-1745748** 2024 11 27 **3526321**
 (86) US17056588 2017 10 13 2017859455
 (73) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 60 Leveroni Court (US)
 (54) VERWENDUNG VON TONIFIZIERENDEN MITTELN ZUR
 VERBESSERUNG DER AUSBEUTE VON REKOMBINANTEM ADENO-
 ASSOZIIERTEM VIRUS
 (30) US 2016 10 14 201662408420 P
 (72) JING, Ying, Wellesley, MA 02482, 25 Maurice Road (US)
 (72) PANTELI, Jan, Arlington, MA 02476-7230, 100 Claremont Ave (US)

C12Q 1/04 **EN E-1745749** 2024 11 27 **4028539**
 (86) EP20075311 2020 09 10 2020767575
 (73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building 16 Richmond
 Street (GB)
 (54) MESSUNG DER ANTIMIKROBIELLEN EMPFINDLICHKEIT VON
 MIKROBEN
 (30) GB 2019 09 10 201913035
 (72) CORRIGAN, Damion, K, Glasgow G1 1XQ, c/o University of Strathclyde
 McCance Building, 16 Richmond Street (GB)
 (72) HOSKISSON, Paul, Glasgow G1 1XQ, c/o University of Strathclyde McCance
 Building, 16 Richmond Street (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1745750** 2024 11 27 **3828281**
 (86) 2017 01 27 2020214665
 (73) New Day Diagnostics LLC, Knoxville, TN 37919, 6701 Baum Drive, Suite 110
 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CPG-METHYLIERUNG VON
 TUMORABGELEITETER DNA IN BLUTPROBEN
 (30) EP 2016 01 29 16153452
 (72) Lewin, Jörn, 10115 Berlin, Schwartzkopffstr. 10 (DE)
 (72) Kottwitz, Denise, 12109 Berlin, Eisenacher Str. 3 (DE)
 (72) Esche, Selina, 14482 Potsdam, Heinrich-von-Kleist-Strasse 32 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1745751** 2024 11 27 **3813814**
 (86) US19039411 2019 06 27 2019826435
 (73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, 3333 Burnet
 Avenue, ML 7032 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT
 PERSONALISIERTEM SCHMERZMANAGEMENT
 (30) US 2018 06 28 201862691019 P
 (30) US 2018 09 14 201862731548 P
 (72) CHIDAMBARAN, Vidya, Cincinnati, OH 45229, c/o Children's Hospital
 Medical Center 3333 Burnet Avenue, ML 7032 (US)
 (72) JI, Hong, Cincinnati, OH 45229, c/o Children's Hospital Medical Center 3333
 Burnet Avenue, ML 7032 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1745752** 2024 11 27 **4294951**
 (86) EP23062195 2023 05 09 2023725990
 (73) Hummingbird Diagnostics GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld
 583 (DE)
 (54) NEUARTIGES RNA-MOLEKÜL FÜR DEN NACHWEIS VON KREBS
 (30) EP 2022 05 13 22173271
 (72) STEINKRAUS, Bruno, 21271 Hanstedt (DE)
 (72) SIKOSEK, Tobias, 69117 Heidelberg (DE)
 (72) HOROS, Ratislav, 69126 Heidelberg (DE)

C21D 7/13 **EN E-1745753** 2024 11 27 **3592871**
 (86) IN17050532 2017 11 15 2017812087
 (73) Tata Steel Limited, Jamshedpur 831001, Research and Development and Scientific Services Division (IN)
 (54) WARMGEWALTZTES STAHLPRODUKT MIT ULTRAHOHER FESTIGKEIT VON MINDESTENS 1100 MPA UND GUTER DEHNUNG VON ZUMINDEST 21%
 (30) IN 2017 03 10 201731008461
 (72) SAHA, Rajib, Jamshedpur State Jharkhand 831001, c/o TATA STEEL LIMITED Research and Development and Scientific Services Division (IN)
 (72) KUNDU, Saurabh, Jamshedpur State Jharkhand 831001, c/o TATA STEEL LIMITED Research and Development and Scientific Services Division (IN)
 (72) BHAGAT, A N, Jamshedpur State Jharkhand 831001, c/o TATA STEEL LIMITED Research and Development and Scientific Services Division (IN)

C21D 8/00 **EN E-1745754** 2024 11 27 **3875610**
 (86) JP19042174 2019 10 28 2019878050
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STAHL FÜR NITROCARBURIEREN, NITROCARBURIERTE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 10 31 2018206107
 (72) KASAI Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IHARA Naoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Kimihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/02 **EN E-1745755** 2024 11 27 **4051813**
 (86) IB20059837 2020 10 20 2020796660
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) PRESS-HÄRTUNGSMETHODE
 (30) WO 2019 10 30 PCT/IB2019/059285
 (72) GRIGORIEVA, Raisa, 57000 Metz, 4 rue Sébastien Leclerc (FR)
 (72) DUMINICA, Florin, 4130 Tiiff, Rue d'Angleur, 49 (BE)
 (72) NABI, Brahim, 3000 Leuven, 249 rue Diestsestraat (BE)
 (72) DRILLET, Pascal, 57160 Rozerieulles, 9 Chemin de Banauvignes (FR)
 (72) STUREL, Thierry, 57050 Le Ban Saint Martin, 8 Parc de l'Abbaye (FR)

C21D 8/02 **EN E-1745756** 2024 11 27 **3631022**
 (86) IB18053950 2018 06 01 2018731528
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) STAHLBLECH FÜR HERSTELLUNG PRESSGEHÄRTETER TEILE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, PRESSGEHÄRTETER TEIL MIT EINER KOMBINATION VON HOCHER FESTIGKEIT UND AUFPRALLZÄHIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PRESSGEHÄRTETEN TEILS, EINE GESCHWEISSTE BAUGRUPPE, VERWENDUNG DES PRESSGEHÄRTETEN TEILS
 (30) WO 2017 06 02 PCT/IB2017/053282
 (72) BEAUVAIS, Martin, 57535 Marange Silvange, 4 rue Louis Majorelle (FR)
 (72) DUMONT, Alice, 57050 LE BAN ST MARTIN, 18 rue des Bénédictins, (FR)
 (72) GIBOT, Alexandre, 75013 PARIS, 3, rue des Frigos (FR)
 (72) PERLADE, Astrid, 57050 Le Ban-Saint-Martin, 10 parc de l'abbaye (FR)
 (72) ZHU, Kangying, 57000 Metz, 18 rue des Roseaux (FR)

C21D 9/00 **EN E-1745757** 2024 11 27 **3559283**
 (86) EP17084119 2017 12 21 2017829975
 (73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES ROHLINGS UND ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 12 22 16382645
 (72) LÓPEZ LAGE, Manuel, 08635 Sant Esteve Sesrovires, Pol. Ind. Ca n'Estella Passatge Edison 4 (ES)
 (72) CASTILLA MORENO, Jordi, 08635 Sant Esteve Sesrovires, Pol. Ind. Ca n'Estella Passatge Edison 4 (ES)
 (72) MERINO FERNÁNDEZ, Daniel, 08635 Sant Esteve Sesrovires, Pol. Ind. Ca n'Estella Passatge Edison 4 (ES)

C22B 26/12 **EN E-1745758** 2024 11 27 **3793945**
 (86) US19030634 2019 05 03 2019803715
 (73) IliAD IP Company, LLC, Carlsbad CA 92009, 2524 Gateway Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN ADSORPTION UND RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS NATÜRLICHEN UND SYNTHETISCHEN SOLEN
 (30) US 2018 05 15 201862671489 P
 (30) US 2018 06 15 201816010286
 (72) MARSTON, Charles R., San Diego, California 92130, 12250 El Camino Real, Suite 280 (US)
 (72) GARSKA, Michael J., San Diego, California 92130, 12250 El Camino Real, Suite 280 (US)

C22C 9/00 **EN E-1745759** 2024 11 27 **3966357**
 (86) US20031449 2020 05 05 2020729333
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) KUPFER-BERYLLIUM-LEGIERUNG MIT HOHER FESTIGKEIT
 (30) US 2019 05 10 201962846261 P
 (72) GATEHOUSE, John E., Sinking Spring, Pennsylvania 19608, 2404 Andrew Court (US)
 (72) GEDEON, Michael J., Mentor, Ohio 44060, 9465 Deer Hollow (US)
 (72) GRENSING, Fritz, Perrysburg, Ohio 43551, 10535 Neiderhouse Road (US)
 (72) SCHMECK, Bruce D., Leesport, Pennsylvania 19533, 870 Grange Road (US)
 (72) HOYER, Jeffrey S., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 1100 Forest Street (US)
 (72) TYSON, Michael F., Pottsville, Pennsylvania 17901, 98 Haven Fair Lawn Drive (US)
 (72) ZIEGLER, Karl R., Huron, Ohio 44839, 813 Superior Drive (US)

C22C 19/07 **EN E-1745760** 2024 11 27 **4306236**
 (86) 2023 07 05 2023183490
 (73) Liburdi Engineering Limited, Dundas, Ontario L9H 7K4, 400 Highway 6 North (CA)
 (54) AUF NICKEL BASIERENDES SCHWEISSMATERIAL MIT HOHEM GAMMA-PRIME-ANTEIL
 (30) US 2022 07 11 202217862128
 (72) GONCHAROV, Alexander B., Dundas, L9H 7K4 (CA)
 (72) LOWDEN, Paul, Dundas, L9H 7K4 (CA)

C22C 29/00 **EN E-1745761** 2024 11 27 **3821053**
 (86) EP19067523 2019 07 01 2019733511
 (73) CERATIZIT Luxembourg S.à r.l., 8232 Mamer, 101, Route de Holzerm (LU)
 (73) CERATIZIT Como S.p.A., 22040 Alserio, Via Milanese 6 (IT)
 (54) ZIEHWERKZEUG
 (30) EP 2018 07 12 18183224
 (72) DRÖSCHEL, Michael, 8232 Mamer, c/o Ceratizit Luxembourg S.à r.l. Route de Holzerm 101 (LU)
 (72) VALSECCHI, Antonello, 22040 Alserio, c/o Ceratizit Como S.p.A. Via Milanese 6 (IT)

C22C 38/00 **EN E-1745762** 2024 11 27 **3728672**
 (86) IB18059909 2018 12 12 2018833715
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) PROFILSTAHL MIT EINER DICKE VON MINDESTENS 100MM UND HERSTELLUNGSMETHODE DAVON
 (30) WO 2017 12 18 PCT/IB2017/058055
 (72) HOUYOUX, Christophe, 6740 Etalle, 15, rue du Marais (BE)
 (72) RINALDI, Valérie, 4461 Belvaux, 35C Rue de Hussigny (LU)
 (72) DONNAY, Boris, 4550 Nandrin, 19 Rue Des Six Bonniers (BE)
 (72) WEBBER, Liudmila, 57970 Yutz, 6Bis rue Drogon (FR)

C22C 38/00 **FR E-1745763** 2024 11 27 **3362585**
 (86) IB16056221 2016 10 17 2016790437
 (73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
 (54) STAHL, PRODUKT AUSH DEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) WO 2015 10 15 PCT/IB2015/057939
 (72) PERRIN GUERIN, Valérie, 58160 Imphy, Centre de Recherches Pierre Chevenard Avenue Jean Jaurès BP 1 (FR)

C22C 38/02 **DE E-1745764** 2024 11 27 **3728674**
 (86) EP18085765 2018 12 19 2018826318
 (73) voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, 8605 Kapfenberg, Mariazellerstraße 25 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEGENSTANDS AUS EINEM MARAGING-STAHL
 (30) DE 2017 12 22 102017131219
 (72) SCHNITZER, Ronald, 8700 Leoben, Endresgasse 10/3 (AT)
 (72) LEITNER, Harald, 8641 St. Marein im Mürztal, Grenzstraße 57 (AT)

C22C 38/24 **EN E-1745765** 2024 11 27 **3483299**
 (86) CN16098411 2016 09 08 2016907994
 (73) Northeastern University, Shenyang, Liaoning 110819, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District (CN)
 (73) Bengang Steel Plates Co., Ltd., Benxi, Liaoning 117000, No. 16 Renmin Road Pingshan District (CN)
 (54) HEISSPRÄGUNGSVERFAHREN UND HEISSGEPRÄGTE KOMPONENTE
 (30) CN 2016 07 08 201610535069
 (72) YI, Hongliang, Shenyang Liaoning 110819, Northeastern University 105 No.3-11 Wenhua Rd. Heping District (CN)
 (72) LIU, Hongliang, Benxi Liaoning 117000, No. 22 Gangtie Road Pingshan District (CN)
 (72) CHANG, Zhiyuan, Shenyang Liaoning 110819, Northeastern University No.3-11 Wenhua Rd. Heping District (CN)
 (72) WU, Di, Shenyang Liaoning 110819, Northeastern University No.3-11 Wenhua Rd. Heping District (CN)
 (72) HUANG, Jian, Benxi Liaoning 117000, No. 22 Gangtie Road Pingshan District (CN)
 (72) WANG, Guodong, Shenyang Liaoning 110819, Northeastern University No.3-11 Wenhua Rd. Heping District (CN)

C23C 4/08 EN E-1745766 2024 11 27 4101580
(86) JP21004325 2021 02 05 2021749526
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) THERMISCHER SPRITZDRAHT
(30) JP 2020 02 05 2020018315
(72) HIRAYAMA, Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.,LTD. 1-1, MorinosatoAoyama (JP)
(72) HIGUCHI, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.,LTD. 1-1, MorinosatoAoyama (JP)
(72) TAINAKA, Naoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.,LTD. 1-1, MorinosatoAoyama (JP)
(72) HOSHIKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.,LTD. 1-1, MorinosatoAoyama (JP)

C23C 14/06 EN E-1745767 2024 11 27 3783129
(86) JP19015111 2019 04 05 2019789336
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TRANSPARENTES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES TRANSPARENTEN ELEMENTS
(30) JP 2018 04 20 2018081269
(72) HASEGAWA, Kento, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUMACHI, Yasushi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C23C 16/18 EN E-1745768 2024 11 27 4025720
(86) AU20050931 2020 09 04 2020859839
(73) Gallium Enterprises Pty Ltd, Silverwater, NSW 2128, 74 Asquith Street (AU)
(54) RPCVD-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE
(30) AU 2019 09 04 2019903264
(72) BROWN, Joshua David, Silverwater, New South Wales 2128, c/- Gallium Enterprises Pty Ltd 7 4 Asquith Street (AU)
(72) BARIK, Satyanarayan, Silverwater, New South Wales 2128, c/- Gallium Enterprises Pty Ltd 7 4 Asquith Street (AU)
(72) OFARRELL, Stephen, Richard, Silverwater, New South Wales 2128, c/- Gallium Enterprises Pty Ltd 7 4 Asquith Street (AU)
(72) MANN, Ian, Silverwater, New South Wales 2128, c/- Gallium Enterprises Pty Ltd, 74 Asquith Street (AU)

C23C 16/455 EN E-1745769 2024 11 27 3214204
(86) JP14078725 2014 10 29 2014904758
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 1-1, Kyobashi 3 Chome Chuo-ku (JP)
(54) GASAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) TABATA, Yoichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Kensuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Shinichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

C23C 16/455 EN E-1745770 2024 11 27 3715501
(86) 2020 03 24 2020165340
(73) Kokusai Electric Corp., Tokyo 1010045, 3-4, Kandakaji-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) REAKTIONSRÖHR, SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2019 03 26 2019059430
(30) JP 2020 02 20 2020027459
(72) MARUBAYASHI, Tetsuya, Toyama-shi, Toyama 939-2393, c/o Kokusai Electric Corp. 1, Yasuuchi 2-chome Yatsuo-machi (JP)
(72) MURATA, Satoru, Toyama-shi, Toyama 939-2393, c/o Kokusai Electric Corp. 1, Yasuuchi 2-chome Yatsuo-machi (JP)
(72) HIRANO, Atsushi, Toyama-shi, Toyama 939-2393, c/o Kokusai Electric Corp. 1, Yasuuchi 2-chome Yatsuo-machi (JP)
(72) NAKAMURA, Iwao, Toyama-shi, Toyama 939-2393, c/o Kokusai Electric Corp. 1, Yasuuchi 2-chome Yatsuo-machi (JP)

C23C 22/00 EN E-1745771 2024 11 27 4036273
(86) KR20012844 2020 09 23 2020870134
(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, (KR)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR TERNÄRES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH ZUR ERZIELUNG EINER AUSGEZEICHNETEN SCHWÄRZUNGSBESTÄNDIGKEIT UND ALKALIBESTÄNDIGKEIT, DAMIT OBERFLÄCHENBEHANDELTES TERNÄRES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 24 20190117527
(72) CHO, Soo-Hyoun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) SON, Won-Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

C23C 24/10 FR E-1745772 2024 11 27 4127265
(86) FR21050396 2021 03 09 2021716486
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEUERFESTEN TITANMETALLBAUTEILS DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
(30) FR 2020 03 25 2002932
(72) LEBLANC, Jonathan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) SISTACH, Hugo Jean-Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

C23C 28/04 EN E-1745773 2024 11 27 3722461
(86) 2019 04 12 2019169037
(73) WALTER AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
(73) Eberhard Karls Universität Tübingen, 72074 Tübingen, Wilhelmstrasse 5 (DE)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(72) PFEFFER, Michael, 71093 Well im Schönbusch, Lärchenweg. 8 (DE)
(72) EIBL, Oliver, 72138 KIRCHENTELLINSFURT, OBERE BIRKE 62 (DE)
(72) ENGELHART, Wolfgang, DE-72555 Metzingen, Im Baumgarten 12 (DE)

C23G 1/18 EN E-1745774 2024 11 27 3733931
(86) RU18050154 2018 12 03 2018895096
(73) Angara Global Limited, London SE19 3HF, Regent House 316 Beulah Hill (GB)
(54) LÖSUNG ZUM ENTFERNEN VERSCHIEDENER ARTEN VON ABLAGERUNGEN VON EINER OBERFLÄCHE
(30) RU 2017 12 26 2017146009
(72) BAZANOV, Daniil Romanovich, Samara, 443013, ul. Dachnaya, dom 28, kv. 10 (RU)
(72) BETSER, Stanislav Georgievich, Korolev, 141076, Moskovskaya obl., ul. Michurina, 21, kv. 350 (RU)
(72) SEMENIKHIN, Viktor Ivanovich, Moscow, 108817, ul. Aviakonstruktora Petlyakova, 7, kv. 211 (RU)

C25D 3/56 FR E-1745775 2024 11 27 4367298
(86) EP22077856 2022 10 06 2022801383
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEWINDEENDE EINER ROHRFÖRMIGEN KOMPONENTE MIT EINER BESCHICHTUNG MIT EINER ZINK-CHROM-LEGIERUNG
(30) FR 2021 10 07 2110615
(72) ANTOINE, Alexandre, 92190 Meudon (FR)

C40B 40/02 EN E-1745776 2024 11 27 3577258
(86) CA18050113 2018 01 31 2018747217
(73) 48Hour Discovery Inc., Edmonton, Alberta T6G 2M9, Room 4-093, 11421 Saskatchewan Drive NW (CA)
(54) DARSTELLUNG VON MOLEKÜLEN AUF LEISE GENETISCH CODIERTEN NANOSKALIGEN TRÄGERN ZUR BESTIMMUNG SYNERGISTISCHER MOLEKULARER WECHSELWIRKUNGEN
(30) US 2017 01 31 201762452744 P
(72) DERDA, Ratmir, Edmonton Alberta TSK OH2, 11307 99 Ave NW Apt 805 (CA)
(72) BENNETT, Nicholas, Napier 4182, 28 Pelarus Avenue, Poraiti (NZ)
(72) SARKAR, Susmita, Edmonton Alberta T5K 2L8, 9837-110 St NW Suite 411 (CA)

D01D 5/32 EN E-1745777 2024 11 27 3867430
(86) US19029781 2019 04 30 2019874357
(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Bldg., 7999 Regents Drive Office of Technology Commercialization (US)
(73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor (US)
(54) UMWELTVERTRÄGLICHE ZWEIKOMPONENTEN-METAFASERTEXTILIEN
(30) US 2018 10 16 201862746347 P
(72) WANG, YuHuang, Laurel, MD 20723, 8327 Sperry Court (US)
(72) PENG, Zhiwei, Laurel, MD 20724, 176 Ethel Drive 101 (US)
(72) XU, Beibei, Seattle, WA 98125, 11315 23rd Avenue NE (US)
(72) POURDEYHIMI, Behnam, Cary, NC 27511, 108 Tropez Lane (US)
(72) JOIJUDE, Abhay, Raleigh, NC 27606, 6800 Crescent Moon Court, 207 (US)

D01F 2/00 DE E-1745778 2024 11 27 3511446
(86) 2018 01 15 2018151674
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) FORMKÖRPER DER IN CELLULOSE INKORPORIERTES ELASTAN AUFWEIST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)
(72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT)
(72) Klaus-Nietrost, Christoph, 4840 Vöcklabruck, Lilienweg 14 (AT)

D01G 25/00 DE E-1745779 2024 11 27 4299807
(86) 2023 06 22 2023180828
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvengstrasse 82-92 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES VLIESEN AUS MEHREREN LAGEN FASERFLOR MITTELS EINES KREUZLAGERS, KREUZLEGER SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2022 06 29 102022116216
(72) Burmeister, Sven, 48249 Dülmen (DE)
(72) Langen-Hegemann, Sebastian, 48249 Dülmen (DE)
(72) Neubauer, Maximilian, 44809 Bochum (DE)
(72) Thomßen, Sven, 48249 Dülmen (DE)

D02G 1/02 EN E-1745780 2024 11 27 3889328
(86) 2020 05 04 2021170124
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) STRECKTEXTURIERUNGSMASCHINE
(30) JP 2019 05 27 2019098754
(72) Horimoto, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) Kitagawa, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

D02G 3/04 EN E-1745781 2024 11 27 3192904
 (86) JP15075023 2015 09 03 2015840270
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHGARN
 (30) JP 2014 09 10 2014183893
 (72) NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
 (72) OOTANI Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
 (72) KAJI Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC. No-75-2 Takamatsu (JP)
 (72) TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC. No-75-2 Takamatsu (JP)
 (72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

D02G 3/44 EN E-1745782 2024 11 27 3440246
 (86) GB17050980 2017 04 07 2017717842
 (73) Adetexs Ltd, Nottingham NG6 0DW, Smart7 Business Hub 19 Park Lane Business Centre Park Lane (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TEXTILIEN MIT ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2016 04 07 201605925
 (72) RATHNAYAKE, Anura Sarathchandra, Nottingham NG3 3AW, c/o Advanced E-Textiles Ltd 52 Colborn Street (GB)

D03D 1/02 EN E-1745783 2024 11 27 3690092
 (86) JP18036070 2018 09 27 2018863060
 (73) Seiren Co., Ltd., Fukui-shi Fukui 918-8560, 10-1 Keya 1-chome (JP)
 (54) GEWEBE FÜR NICHTBESCHICHTETEN AIRBAG UND AIRBAG
 (30) JP 2017 09 29 2017192245
 (72) KODERA, Shota, Fukui-shi Fukui 918-8560, c/o SEIREN CO. LTD. 10-1 Keya 1-chome (JP)

D03D 47/30 EN E-1745784 2024 11 27 4163428
 (86) 2022 09 28 2022198458
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) SCHUSSFADENEINTRAGSVORRICHTUNG FÜR LUFTDÜSENWEBMASCHINE
 (30) JP 2021 10 08 2021166040
 (72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
 (72) YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

D04H 1/4209 EN E-1745785 2024 11 27 3478886
 (86) EP17066229 2017 06 29 2017740638
 (73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
 (54) ISOLIERMATTE AUS MINERALWOLLE
 (30) GB 2016 06 30 201611398
 (72) GUILLEMOT, Gwenaël, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)

D04H 1/4291 EN E-1745786 2024 11 27 4070947
 (86) KR20017397 2020 12 01 2020896677
 (73) LX Hausys, Ltd., Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) FORMKÖRPER, SANDWICHPLATTE DAMIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 12 02 20190158127
 (30) KR 2020 11 17 20200153860
 (72) HAN, Kyungseok, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) AHN, Seunghyun, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LIM, Jiwon, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LIM, Sung Chan, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Myung, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Heejune, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

D04H 3/115 EN E-1745787 2024 11 27 2921583
 (86) 2015 03 18 2015159664
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALLAMINATEN MIT TEMPORÄR GENÄHTEN VORFORMEN
 (30) US 2014 03 19 201414219737
 (72) Coxon, Brad Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

D06F 25/00 EN E-1745788 2024 11 27 4074876
 (86) 2022 04 04 2022166602
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KONDENSATIONSSYSTEM FÜR KOMBINIERTES WASCH-/TROCKNUNGSGERÄT
 (30) US 2021 04 16 202163175813 P
 (30) US 2022 03 10 202217691357
 (72) Kakehi, Sachie, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Mancini, Mauro, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Vaive, Nicholas, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

D06F 33/37 EN E-1745789 2024 11 27 3680379
 (86) 2014 12 23 2020154630
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER AUTOMATISIERTEN DOSIERVORRICHTUNG SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE
 (72) FAVARO, Daniele, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 35/00 EN E-1745790 2024 11 27 3946803
 (86) US20025315 2020 03 27 2020778148
 (73) O3Waterworks LLC, Miami, FL 33139, 100 South Pointe Drive, No. 1903 (US)
 (54) OZONWÄSCHESYSTEM
 (30) US 2019 03 27 201962824672 P
 (72) LEW, Corey, Boulder, CO 80305, 2895 Stanford Avenue (US)

D06F 37/26 EN E-1745791 2024 11 27 4004266
 (86) GB20051749 2020 07 22 2020751217
 (73) Xeros Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, Unit 2, Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)
 (54) BEHANDLUNGSMASCHINE MIT FESTSTOFFPARTIKELN UND PRALLBLECH
 (30) GB 2019 07 22 201910469
 (72) JONES, Gareth Evan Lyn, Bath BA1 7DE, The PI Partnership Bath Brewery Toll Bridge Road (GB)
 (72) ROBERTS, Liam, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)
 (72) MATTLEY, Joseph, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)
 (72) COBB, Thomas, Andrew, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, c/o Xeros Limited Unit 2 Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)

D06F 37/26 EN E-1745792 2024 11 27 4139513
 (86) IB21053190 2021 04 19 2021727539
 (73) Gorenje gospodinjiski aparati, d.o.o., 3320 Velenje, Partizanska cesta 12 (SI)
 (54) WASCHMASCHINEN-RIEMENSCHLEIBE AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL
 (30) SI 2020 04 21 202000070
 (72) CEPON, Gregor, 1354 Horjul, Slovenska cesta 2 (SI)
 (72) KOREN, Uros, 3313 Polzela, Rozna cesta 10 (SI)
 (72) STARC, Blaz, 1310 Ribnica, Gornje Lepovce 104 (SI)
 (72) MIHELIC, Ales, 1000 Ljubljana, Stihova 3 (SI)
 (72) POGOREVC, Robi, 2382 Mislinja, Tolsti vrh 40a (SI)
 (72) BOLTEZAR, Miha, 1000 Ljubljana, Matjanova pot 19 (SI)
 (72) KATANEC, Joze, 3325 Sostanj, Lokovica 73 (SI)

D06F 39/00 EN E-1745793 2024 11 27 3216909
 (86) 2016 03 11 2016159779
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) HEIMWÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
 (72) MAZZON, Andrea, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/00 EN E-1745794 2024 11 27 4245906
 (86) 2021 02 19 2023184611
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 20 20200021223
 (72) LEE, Manseok, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHO, Sangho, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Yein, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/00 EN E-1745795 2024 11 27 3918127
 (86) US20016145 2020 01 31 2020708967
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) STEUERUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR WIEDERVERWENDUNG VON SPULWASSER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 01 31 201962799440 P
 (72) MONSRUD, Lee, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) GHOSH, Kaustav, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) TAYLOR, Barry R., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) PAULSON-VU, Loan, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) MUEGGENBORG, Brock, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

D06F 39/04 EN E-1745796 2024 11 27 4185746
 (86) IB21056432 2021 07 16 2021743589
 (73) Borgiani, Marco, 60129 Ancona (AN), 133, Via Poggio (IT)
 (54) EINTAUCHGERÄT ZUR WASSERREINIGUNG
 (30) IT 2020 07 23 202000017875
 (72) Borgiani, Marco, 60129 Ancona (AN), 133, Via Poggio (IT)

D06F 39/08 **EN E-1745797** 2024 11 27 **3692203**
 (86) IB18057480 2018 09 27 2018792478
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR
 FLÜSSIGKEITSFÜHRENDE GERÄTE UND SYSTEME
 (30) IT 2017 10 06 201700112681
 (72) SAVINI, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
 (72) CERRUTI, Daniele, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

D06F 39/08 **EN E-1745798** 2024 11 27 **3138950**
 (86) 2015 06 01 2016189591
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 05 30 20140065891
 (30) KR 2015 05 19 20150069662
 (72) LEE, Jihong, 153-802 Seoul, IP Center, LG ELECTRONICS INC. 51, Gasan digital-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Wooseong, 153-082 Seoul, IP Center, LG ELECTRONICS INC. 51, Gasan digital-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1745799** 2024 11 27 **4025734**
 (86) IB20058089 2020 08 31 2020792474
 (73) Gorenje Gospodinjiski Aparati, d.o.o., 3320 Velenje, Partizanska cesta 12 (SI)
 (54) FRONTBESCHICKBARE WASCHMASCHINE MIT EINEM ELEKTRISCHEN LEUCHTKÖRPER
 (30) SI 2019 09 05 201900169
 (72) ZAVOLOVSEK, Alen, 3320 Velenje, Prisojna cesta 6 (SI)
 (72) STIMULAK, Mitja, 3204 Dobrna, Klanc 91 (SI)
 (72) PECNIK, Marko, 3330 Mozirje, Radegunda 23 (SI)

D06F 47/06 **DE E-1745800** 2024 11 27 **3854932**
 (86) 2021 01 19 2021152378
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) PRESSMEMBRAN UND EINE SOLCHE AUFWEISENDE VORRICHTUNG ZUM ENTWÄSSERN VON WÄSCHE
 (30) DE 2020 01 21 20202000223 U
 (72) Hildebrand, Jürgen, 31141 Hildesheim, Heinrich-Brauns-Weg 62 (DE)

D06F 58/24 **EN E-1745801** 2024 11 27 **3889341**
 (86) 2021 03 26 2021165209
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2020 03 30 20200037968
 (72) LEE, Kwangjo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEONG, Gayeong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JOO, Hyojin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Jangan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06L 1/12 **EN E-1745802** 2024 11 27 **3467196**
 (86) JP17020062 2017 05 30 2017806672
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KLEIDUNG
 (30) JP 2016 05 31 2016108446
 (72) YAMADA Kouzou, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

D06M 11/46 **EN E-1745803** 2024 11 27 **3902953**
 (86) EP19086862 2019 12 20 2019828777
 (73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILARTIKELN UND DAMIT HERGESTELLTE TEXTILARTIKEL
 (30) EP 2018 12 28 18248276
 (72) LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) HAMITBEYLI, Agamirze, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) OZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) AKDAG, Hatice Aybige, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) AKAR, Seren, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) SEN, Murat, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) AKBULUT, Sabrettin, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D06N 3/14 **EN E-1745804** 2024 11 27 **3789537**
 (86) JP19018506 2019 05 09 2019814874
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) SYNTHETISCHES LEDER
 (30) JP 2018 06 07 2018109463
 (72) MAEDA, Ryo, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant, 3 Takasago 1-chome (JP)
 (72) TETSUI, Tomohiro, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant, 3 Takasago 1-chome (JP)

D21H 11/04 **EN E-1745805** 2024 11 27 **4261346**
 (86) 2022 04 14 2022168616
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) HERSTELLUNG VON PAPIER- ODER DECKENPAPIER
 (72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad (SE)

D21H 17/06 **EN E-1745806** 2024 11 27 **4110991**
 (86) GB21050474 2021 02 24 2021710032
 (73) Notpla Limited, London E9 5EN, Unit 8B Queen's Yard White Post Lane Hackney Wick (GB)
 (54) EIN VERPACKUNGSARTIKEL
 (30) GB 2020 02 24 202002570
 (72) PASLIER, Pierre-Yves, London E9 5EN, Notpla Limited Unit 8B Queen's Yard, White Post Lane Hackney Wick (GB)
 (72) GARCIA GONZALEZ, Rodrigo, London E9 5EN, Notpla Limited Unit 8B Queen's Yard, White Post Lane Hackney Wick (GB)

E01B 27/16 **DE E-1745807** 2024 11 27 **3870758**
 (86) EP19075584 2019 09 24 2019779783
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES
 (30) AT 2018 10 24 3302018
 (72) PHILIPP, Thomas, 4060 Leonding, Hainzenbachstrasse 59a (AT)

E01C 5/06 **DE E-1745808** 2024 11 27 **4038238**
 (86) EP20077581 2020 10 01 2020786511
 (73) Godelmann GmbH & Co. KG, 92269 Fensterbach, Industriestraße 1 (DE)
 (54) PFLASTERSTEIN AUS BETON, PFLASTERVERBAND UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PFLASTERSTEINS
 (30) DE 2019 10 02 102019126700
 (72) GODELMANN, Bernhard, 92245 Kümmerbruck, Albert-Schweitzer-Straße 9 (DE)

E01C 11/14 **EN E-1745809** 2024 11 27 **3935216**
 (86) US20021188 2020 03 05 2020714823
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) AU 2019 03 07 2019900766
 (30) AU 2020 03 02 2020201536
 (72) MASON, Greg Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) ROGERS, Ryan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BARNES, David, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E01C 11/22 **DE E-1745810** 2024 11 27 **3772552**
 (86) 2020 08 07 2020190121
 (73) Leitner, Albert, 5421 Adnet, Waidach 59 (AT)
 (54) PORÖSER VERBUNDBODENBELAG
 (30) AT 2019 08 08 601842019
 (30) AT 2019 12 02 510522019
 (72) Leitner, Albert, 5421 Adnet, Waidach 59 (AT)

E01C 23/088 **EN E-1745811** 2024 11 27 **4324985**
 (86) 2023 08 16 2023191766
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) FRÄSAUFSATZ MIT VERSTELLBARER ABDECKUNG
 (30) US 2022 08 18 202217890448
 (72) Joisten, Marcel, 56566 Neuwied (DE)
 (72) Abresch, Stefan, 56269 Dierdorf (DE)

E01F 13/02 **EN E-1745812** 2024 11 27 **4095316**
 (86) 2020 04 06 2022185444
 (73) Allied Tube & Conduit Corporation, Harvey, IL 60426, 16100 South Lathrop Avenue (US)
 (54) TRAGBARE KLINGENDRAHT-EINHEIT FÜR DEN SCHNELLEN EINSATZ
 (30) US 2019 04 08 201962830613 P
 (72) SAMARA, Carmen, Harvey, IL 60426 (US)
 (72) MILOSHOFF, Michael, Harvey, IL 60426 (US)
 (72) SZKOLA, Raymond, Harvey, IL 60426 (US)

E01F 15/08 **EN E-1745813** 2024 11 27 **3710638**
 (86) US18037216 2018 06 13 2018878507
 (73) Lindsay Transportation Solutions, LLC, Rio Vista CA 94571, 180 River Road (US)
 (54) FAHRRADESICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR STRASSENLEITPLANKEN
 (30) US 2017 11 14 201715812201
 (72) MORALES FLORES, Alvaro E., Vacaville, CA 95688, 687 Del Mar Circle (US)
 (72) LIM, Jason T., Stockton, CA 95210, 1919 Montauban Court (US)
 (72) DACAYANAN LOYA, Daniel Paul, Elk Grove, CA 95758, 8992 Paso Robles Way (US)
 (72) SANDERS, Christopher A., Moraga, CA 94556, 8 Corte Amigos (US)
 (72) WEBER, Erik, Vacaville, CA 95688, 233 Wykoff Drive (US)
 (72) JOHNSON, Steve, Pebble Bay Condo 436918, 130 Tanjong Rhu Road 01-16 Lobby N (SG)

E02D 1/02 **EN E-1745814** 2024 11 27 **4189170**
 (86) NL21050404 2021 06 29 2021737196
 (73) IQIP Holding B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
 (54) TESTSYSTEM
 (30) NL 2020 07 30 2026168
 (72) WINKES, Jasper Stefan, 3361 EP Sliedrecht (NL)

E02D 29/02 **EN E-1745815** 2024 11 27 **4256137**
 (86) IB21061071 2021 11 29 2021836626
 (73) Metallurgica Ledrense - Societa Cooperativa, 38067 Ledro (TN), Via Ampola 14 (IT)
 (54) VERBESSERTES SICHERHEITSBEHÄLTERGABION ZUM AUFBEWAHREN UND TRANSPORTIEREN VON INERTEM MATERIAL
 (30) IT 2020 12 01 202000029318
 (72) TIBONI, Fabio, 38067 Ledro (TN) (IT)

E02D 29/14 **EN E-1745816** 2024 11 27 **3830347**
 (86) EP19065419 2019 06 12 2019736987
 (73) Wrekin Holdings Limited, Britannia Enterprise Park Lichfield Staffordshire WS14 9TZ, Unit 1A Europa Way (GB)
 (54) BODENBERFLÄCHENZUGANGSANORDNUNGEN
 (30) GB 2018 06 12 201809632
 (72) TURNER, Barry, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited Unit 1A, Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (72) GIBSON, Simon John, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited Unit 1A, Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)

E02F 3/36 **DE E-1745817** 2024 11 27 **3922774**
 (86) 2021 03 31 2021166176
 (73) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf, Bürgermeister-Schauer-Straße 1 (DE)
 (54) ADAPTER FÜR EIN SCHNELLWECHSELSYSTEM UND SCHNELLWECHSELSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN ADAPTER
 (30) DE 2020 06 08 102020115197
 (72) Kollmann, Michael, 86492 Egling an der Paar (DE)

E02F 3/88 **DE E-1745818** 2024 11 27 **4384667**
 (86) EP22078573 2022 10 13 2022802099
 (73) RSP GmbH & Co. KG, 07318 Saalfeld/Saale, Zum Silberstollen 10 (DE)
 (54) MATERIALSAMMELBEHÄLTER EINES SAUGBAGGERS MIT VERBESSERTER UNTERDRUCKSTEIFIGKEIT
 (30) DE 2021 10 27 102021128037
 (30) DE 2021 10 27 102021128038
 (72) GRABER, Anne, 07318 Saalfeld (DE)
 (72) RENGGER, Patrick, 07318 Saalfeld (DE)
 (72) MÜLLER, Stefan, 07338 Leutenberg (DE)

E02F 9/16 **EN E-1745819** 2024 11 27 **3656932**
 (86) JP18047751 2018 12 26 2018894413
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARBEITSGERÄTEN
 (30) JP 2017 12 27 2017250817
 (30) JP 2017 12 27 2017250815
 (30) JP 2017 12 27 2017250816
 (30) JP 2017 12 27 2017250818
 (30) JP 2017 12 27 2017250807
 (30) JP 2017 12 27 2017250808
 (30) JP 2017 12 27 2017250809
 (30) JP 2017 12 27 2017250810
 (30) JP 2017 12 27 2017250811
 (30) JP 2017 12 27 2017250812
 (30) JP 2017 12 27 2017250813
 (30) JP 2017 12 27 2017250819
 (30) JP 2017 12 27 2017250820
 (30) JP 2017 12 27 2017250821
 (72) NISHIGORI Yoichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MASUDA RYO, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KAMAKURA Kenta, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1745820** 2024 11 27 **4050166**
 (86) 2022 02 24 2022158371
 (73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) MASCHINENFÜHRUNGSPROGRAMM UND BAGGER, DER DIESE VERWENDET
 (30) KR 2021 02 25 20210025917
 (72) SONG, Seong Ho, Incheon (KR)
 (72) KIM, Han Sol, Incheon (KR)
 (72) KIM, Yeo Eun, Incheon (KR)

E03B 9/10 **EN E-1745821** 2024 11 27 **3904614**
 (86) 2019 08 07 2021180958
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) DECKEL FÜR HYDRANTEN
 (30) US 2018 09 04 201816121136
 (72) GIBSON, Daryl Lee, Cleveland, 37323 (US)
 (72) O'BRIEN, William Mark, Toronto, M6B 1Z7 (CA)
 (72) ROBERTSON, Bruce, Toronto, M5V 3P4 (CA)
 (72) BURTEA, Valentin Mircea, Toronto, M6S 1X1 (CA)
 (72) LAVEN, Kevin Adam, Toronto, M8Y 2M3 (CA)
 (72) PERRIER, Sebastien, Toronto, M8Y 0B3 (CA)

E03C 1/06 **EN E-1745822** 2024 11 27 **3532679**
 (86) GB17053019 2017 10 05 2017783559
 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) GLEITSCHIENENMECHANISMUS
 (30) GB 2016 10 26 201618101
 (72) WHITFIELD, Robin, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) WESTGATE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) SCOTT, James, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) BURRIDGE, Nic, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

E03F 1/00 **DE E-1745823** 2024 11 27 **3626896**
 (86) 2019 09 17 2019197674
 (73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)
 (54) ABSAUGVORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN EINES MISCHFLUIDS, INSBESONDERE FÄKALIEN ENTHALTEND, AUS EINEM SAMMELBEHÄLTER
 (30) DE 2018 09 18 202018105346 U
 (72) LUCKS, Hermann, 49757 Werlte, Gerstenweg 2, (DE)
 (72) HEITMANN, Michael, 49632 Essen (Oldenburg), c/o Vogelsang GmbH & Co. KG Holthoeho 10 - 14 (DE)

E03F 1/00 **DE E-1745824** 2024 11 27 **3913157**
 (86) 2021 05 10 2021173060
 (73) Enregis GmbH, 59846 Sundern, Lockweg 83 (DE)
 (54) REINIGUNGS- UND VERSICKERUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 05 20 102020113718
 (72) Amft, Andreas Paul, 59755 Arnsberg (DE)

E03F 5/04 **EN E-1745825** 2024 11 27 **4403714**
 (86) 2023 01 17 2023152040
 (73) TBS-SVA Groep B.V., 6031 MZ Nederweert, Kanaaldijk 10 (NL)
 (73) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik, 63699 Kefenrod, Oberdorfstrasse 26 (DE)
 (54) STRASSENENTWÄSSERUNGSSCHACHT UND INFILTRATIONSSYSTEM
 (72) Theunissen, Jack Elisabeth Marie, 6031 MZ Nederweert (NL)
 (72) Korten, Frank Cornelis Elisabeth, 6031 MZ Nederweert (NL)
 (72) Denk, Arnold, 63699 Kefenrod-Hitzkirchen (DE)
 (72) Maurer, Jan, 63699 Kefenrod-Hitzkirchen (DE)
 (72) Ahlers, Paul Sebastian, 63699 Kefenrod-Hitzkirchen (DE)

E03F 5/22 **FR E-1745826** 2024 11 27 **4079983**
 (86) 2022 03 14 2022161893
 (73) Innoclair, 56700 Kervignac, 4 allée de la Clarté (FR)
 (54) HEBESTATION FÜR ABWASSER MIT VERSTÄRKTEM BODEN
 (30) FR 2021 04 23 2104235
 (72) RAULT, Hugues, 56700 KERVIGNAC (FR)

E04B 1/00 **DE E-1745827** 2024 11 27 **3901385**
 (86) 2016 02 03 2021179571
 (73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE)
 (54) THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT
 (72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar (DE)
 (72) Keller, Tina, 06268 Querfurt (DE)
 (72) Eckardt, Enrico, 32657 Lemgo (DE)
 (72) Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen (DE)
 (72) Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim (DE)

E04B 1/04 DE **E-1745828** 2024 11 27 **4279677**
 (86) 2023 05 17 2023173968
 (73) Pakon AG, 8867 Niederurnen, Bahnhofstrasse 33 (CH)
 (54) WANDVERBINDUNG
 (30) CH 2022 05 20 6302022

E04B 2/86 FR **E-1745829** 2024 11 27 **3899161**
 (86) EP19086419 2019 12 19 2019832669
 (73) Mouton, Daniel, 76260 Saint Remy Boscrocourt, 18 rue de la Chapelle (FR)
 (54) SCHALUNGSELEMENT UND ZUGEHÖRIGER SATZ VON SCHALUNGSELEMENTEN
 (30) FR 2018 12 20 1874237
 (72) Mouton, Daniel, 76260 Saint Remy Boscrocourt, 18 rue de la Chapelle (FR)

E04B 7/16 DE **E-1745830** 2024 11 27 **4370753**
 (86) EP22072705 2022 08 12 2022768636
 (73) DELTA-X GmbH Ingenieurgesellschaft, 70182 Stuttgart, Schützenstrasse 13 (DE)
 (54) KONSOLE FÜR VERFAHRBARE DÄCHER UND FASSADEN
 (30) DE 2021 08 16 102021121248
 (72) BURMEISTER, Albrecht, 71554 Weissach im Tal (DE)
 (72) EITEL, Lutz, 73730 Esslingen (DE)
 (72) KEEFER, Michael, 71384 Weinstadt (DE)

E04C 2/06 EN **E-1745831** 2024 11 27 **3513015**
 (86) CA17000204 2017 09 14 2017849946
 (73) Moscovitch, Jerry, Toronto, Ontario M2L 2L6, 86 Truman Avenue (CA)
 (54) VERFAHREN FÜR SCHARNIERTE TROCKENWAND
 (30) US 2016 09 15 201662395161 P
 (72) Moscovitch, Jerry, Toronto, Ontario M2L 2L6 (CA)

E04C 5/07 EN **E-1745832** 2024 11 27 **3889369**
 (86) 2020 12 11 2020213285
 (73) K4 bvba, 8500 Kortrijk, Engelse Wandeling 5 (BE)
 (54) VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR BETON
 (30) BE 2019 12 16 201905907
 (72) VIERSTRAETE, Kris, 8500 Kortrijk, Engelse Wandeling 5 (BE)

E04C 5/07 EN **E-1745833** 2024 11 27 **4286620**
 (86) 2023 05 29 2023175884
 (73) LIKAL, s.r.o., 61400 Brno Malomerice, Slamenikova 23 (CZ)
 (54) SCHIEBEDORN FÜR ZEMENTBETONABDECKUNGEN
 (30) CZ 2022 05 30 20220225
 (72) JENIS, Leo, 66451 Slapanice u Brna (CZ)

E04C 5/20 FR **E-1745834** 2024 11 27 **3697981**
 (86) FR18052567 2018 10 16 2018797017
 (73) G.B.E., 42300 Roanne, 50 rue Albert Thomas (FR)
 (54) WERKZEUG ZUR IN-SITU-HERSTELLUNG EINER SANDWICHWAND UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
 (30) FR 2017 10 19 1759819
 (72) BEAUMONT, Gilles C., 42120 Le Coteau, 8 Rue Auguste Gelin (FR)

E04D 9/00 EN **E-1745835** 2024 11 27 **4200496**
 (86) EP21068677 2021 07 06 2021739386
 (73) Siemonsen & Simonsen ApS, 8660 Skanderborg, Søvejen 80, Vitved (DK)
 (54) FEUERGESCHÜTZTE REETDACHKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUM FEUERSCHUTZ VON REETDACHKONSTRUKTIONEN
 (30) DK 2020 08 18 PA202000930
 (72) SIMONSEN, Mikael, 8660 Skanderborg (DK)

E04F 10/08 DE **E-1745836** 2024 11 27 **4141192**
 (86) 2021 08 27 2021193499
 (73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
 (54) LAMELLENDACH MIT VERFAHRBAREN LAMELLEN UND INTEGRIERTEM ANTRIEB
 (72) STAWSKI, Karl-Heinz, 50769 Köln (DE)
 (72) KLATT, Alexander, 51491 Overath (DE)

E04F 11/18 EN **E-1745837** 2024 11 27 **4211323**
 (86) IB21057899 2021 08 30 2021763142
 (73) Faraone S.R.L., 64018 Tortoreto (TE), 12, Via Po C. da Salinello (IT)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE PLATTE MIT MITTELN ZUR NEIGUNGSEINSTELLUNG UND ENTSPRECHENDES EINSTELLVERFAHREN
 (30) IT 2020 09 07 202000021124
 (72) FARAONE, Flavio, 64018 Tortoreto (TE) (IT)

E04F 13/08 EN **E-1745838** 2024 11 27 **3670782**
 (86) 2016 06 24 2020157415
 (73) SIG PLC, Sheffield, South Yorkshire S6 2LW, Hillsborough Works Langsett Road (GB)
 (54) VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR VORGEHÄNGTE FASSADE
 (30) GB 2015 06 26 201511292
 (30) GB 2016 01 12 201600576
 (30) GB 2016 05 04 201607808
 (72) O'KANE, Chris, Sheffield, South Yorkshire S9 1XH, SIG plc 16 Europa View Sheffield Business Park (GB)
 (72) GRAY, Mark, Sheffield, South Yorkshire S9 1XH, SIG plc 16 Europa View Sheffield Business Park (GB)
 (72) SMITH, Wayne, Sheffield, South Yorkshire S9 1XH, SIG plc 16 Europa View Sheffield Business Park (GB)
 (72) MITTON, Paul, deceased, - (GB)
 (72) ECKERS, Nick, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1AD, Unit 10 Blenheim Court (GB)

E04F 15/02 FR **E-1745839** 2024 11 27 **3899164**
 (86) FR19053128 2019 12 17 2019845821
 (73) GERFLOR, 69009 Lyon, Bâtiment B Campus Verrazzano 1 Pi Giovanni Da Verrazzano (FR)
 (54) PANEEL ZUR HERSTELLUNG EINES LOSE VERLEGTE BODENBELAGS
 (30) FR 2018 12 21 1873754
 (72) CEYSSON, Olivier, 84500 Bollène, Chemin de la Levade (FR)

E04F 15/02 EN **E-1745840** 2024 11 27 **3908717**
 (86) SE19051314 2019 12 19 2019908149
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) BELAGSYSTEM MIT EINEM VERBINDUNGSSYSTEM UND EINER ZUGEHÖRIGEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2019 01 08 1950015
 (72) YLIKANGAS, Roger, 263 54 Lerberget, Rapsvägen 112 (SE)
 (72) BERGELIN, Marcus, 263 52 Lerberget, Lerbergets Byaväg 78 (SE)
 (72) NILSSON, Anders, 256 56 Helsingborg, Byalagsgatan 30 (SE)
 (72) QUIST, Karl, 263 37 Höganäs, Polhemsgatan 8 (SE)
 (72) LANDGÅRD, Caroline, 263 52 Lerberget, Mellangatan 31 (SE)

E04F 21/08 FR **E-1745841** 2024 11 27 **4124701**
 (86) 2022 07 21 2022186322
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) SCHLAUCH EINER BLASMASCHINE, BLASMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG
 (30) FR 2021 07 26 2108067
 (72) LUIS, David, 60290 Rantigny (FR)

E04F 21/16 EN **E-1745842** 2024 11 27 **4305259**
 (86) LV22050003 2022 03 03 2022714932
 (73) Valters, Artis, 4126 Priekule pag., Priekule nov., "Buli" (LV)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN EINER WAND ODER ÄHNLICHEN VERTIKALEN OBERFLÄCHE
 (30) LV 2021 03 09 210015
 (72) Valters, Artis, 4126 Priekule pag., Priekule nov., "Buli" (LV)

E04G 17/04 FR **E-1745843** 2024 11 27 **3914789**
 (86) EP20051660 2020 01 23 2020701069
 (73) Mouton, Daniel, 76260 Saint Remy Boscrocourt, 18 rue de la Chapelle (FR)
 (54) VERSTELLBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 01 24 1900658
 (72) Mouton, Daniel, 76260 Saint Remy Boscrocourt, 18 rue de la Chapelle (FR)

E04G 21/12 FR **E-1745844** 2024 11 27 **3851615**
 (86) 2021 01 15 2021151917
 (73) SPURGIN LEONHART (SAS), 67600 Selestat, Route de Strasbourg (FR)
 (54) WARTEANORDNUNG FÜR WIEDERAUFNAHME DES BETONNIERVORGANGS
 (30) FR 2020 01 17 2000462
 (72) LENGES, Marc, 67750 Scherwiller, 40 rue de Dieffenthal (FR)
 (72) TORNATORE, Pino, 68000 Colmar, 20 rue Thomas Murner (FR)

E04H 12/22 DE **E-1745845** 2024 11 27 **4051855**
 (86) EP20080318 2020 10 28 2020800820
 (73) Wiesener, Axel Ulrich, 70839 Gerlingen, Forchenrainstraße 14/1 (DE)
 (54) ANKERVORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON LASTEN IN EINEM TRAGGRUND
 (30) DE 2019 10 28 102019007482
 (72) Wiesener, Axel Ulrich, 70839 Gerlingen, Forchenrainstraße 14/1 (DE)

E05B 17/00 EN **E-1745846** 2024 11 27 **4174262**
 (86) 2022 10 25 2022203500
 (73) Sossai, Ermenegildo, 31010 Mareno di Piave (TV), Via Friuli, 40 (IT)
 (54) SCHUBVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON WETTERFESTEN FENSTERN ODER TÜREN
 (30) IT 2021 10 28 202100027650
 (72) Sossai, Ermenegildo, 31010 Mareno di Piave (TV), Via Friuli, 40 (IT)

E05B 17/20 DE **E-1745847** 2024 11 27 **3795782**
 (86) 2020 09 01 2020193893
 (73) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, 42549 Velbert, Mettmanner Strasse 56-64 (DE)
 (54) RIEGEL FÜR EIN GANGFLÜGELSCHLOSS
 (30) DE 2019 09 18 102019125147
 (72) Heuer, Stefan, 58802 Balve, Am Brunnen 8a (DE)

E05B 17/20 EN **E-1745848** 2024 11 27 **4172437**
 (86) IB21055625 2021 06 24 2021743576
 (73) Fedeli, Benedetto, 98000 Monaco, 7 Avenue Saint Roman (MC)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR TÜREN ODER FENSTER
 (30) IT 2020 06 24 202000015223
 (72) Fedeli, Benedetto, 98000 Monaco, 7 Avenue Saint Roman (MC)

E05B 47/00 DE **E-1745849** 2024 11 27 **4267309**
 (86) EP21084809 2021 12 08 2021836396
 (73) switch-it Assembling GmbH, 26160 Bad Zwischenahn, Margarete-Steiff-Straße 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES DECKELS AUF EINEM BEHÄLTER
 (30) DE 2020 12 23 102020134871
 (72) TSCHACKERT, Carsten, 26452 Sande (DE)
 (72) RIPKEN, Roman, 26188 Edeweicht (DE)

E05B 85/10 DE **E-1745850** 2024 11 27 **4092234**
 (86) 2022 05 19 2022174411
 (73) HS Products Engineering GmbH, 82216 Maisach, Frauenstraße 43 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER TÜRRIF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR, KONTROLLVERFAHREN UND KALIBRIERVERFAHREN
 (30) DE 2021 05 20 102021205153
 (72) GRÖVER, Niklas Christopher, 80636 München (DE)

E05C 3/04 DE **E-1745851** 2024 11 27 **3775446**
 (86) DE20100010 2020 01 09 2020710762
 (73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 09 102019100398
 (72) ALAN, Turgay, 42327 Wuppertal, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Technologie Zentrum Industriestr. 21-23 (DE)

E05D 3/02 FR **E-1745852** 2024 11 27 **3988749**
 (86) 2021 10 18 2021203196
 (73) Sporting, 51400 Bouy, 4 Rue Henri Guillaumet (FR)
 (54) GELENKVORRICHTUNG FÜR KLAPPLADEN UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER KLAPPLADEN
 (30) FR 2020 10 21 2010776
 (30) FR 2021 06 10 2106109
 (72) RAMOS, Nuno Dinis, 51400 Bouy (FR)

E05D 7/04 DE **E-1745853** 2024 11 27 **3882424**
 (86) 2021 02 23 2021158755
 (73) Simonswerk GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Bosfelder Weg 5 (DE)
 (54) TÜRBANDANORDNUNG
 (30) DE 2020 03 17 202020101462 U
 (72) Gorenbacher, Sergei, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Mondweg 45 (DE)
 (72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Allerstraße 43 (DE)

E05D 7/04 EN **E-1745854** 2024 11 27 **4223967**
 (86) 2022 02 07 2022155447
 (73) FritsJurgens Holding B.V., 9615 TE Kolham, Albert Einsteinstraat 1 (NL)
 (54) SCHWENKBARES SCHARNIER, SCHWENKBARES TÜRBLATT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE EINES SCHWENKBAREN TÜRBLATTS
 (72) Vos, Robin Thom, 9615 TE Kolham (NL)
 (72) Radersma, Arjan Christiaan, 9615 TE Kolham (NL)

E05F 3/22 DE **E-1745855** 2024 11 27 **4286635**
 (86) 2023 05 10 2023172511
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) GLEITSCHIENE FÜR EINEN TÜRANTRIEB
 (30) DE 2022 05 30 102022205375
 (72) Buess, Roland, 71263 Weil der Stadt (DE)

E05F 15/643 DE **E-1745856** 2024 11 27 **3835534**
 (86) 2019 12 09 2019214434
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) TÜRANTRIEB MIT EINER MOTOREINHEIT
 (72) Finis, Dietmar, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E06B 9/11 DE **E-1745857** 2024 11 27 **4234875**
 (86) 2020 05 26 2023172738
 (73) Seuster KG, 58513 Lüdenscheid, Tietmecker Weg 1 (DE)
 (54) ROLLTOR
 (30) DE 2019 09 19 102019125204
 (72) Fischer, Jörg, 44269 Dortmund (DE)

E06B 9/322 FR **E-1745858** 2024 11 27 **4244457**
 (86) EP21081292 2021 11 10 2021802771
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG EINER VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 11 12 2011613
 (72) THUMEREL, Stéphane, 74300 Cluses (FR)
 (72) PELLE, Vincent, 74300 Cluses (FR)
 (72) PEZET, Jérôme, 74300 Cluses (FR)
 (72) MEASSON, Ghislain, 74300 Cluses (FR)
 (72) PRAT, Daniel, 74300 Cluses (FR)

E06B 9/386 EN **E-1745859** 2024 11 27 **4232679**
 (86) IB21059673 2021 10 20 2021816147
 (73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXT (IT)
 (54) CHROMATISCHE SONNENSCHUTZVERKLEIDUNGSEINHEIT
 (30) IT 2020 10 21 202000024841
 (72) DI TRAPANI, Paolo, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
 (72) BONANOMI, Simone, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
 (72) BRAZZO, Paolo, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
 (72) USSEGLIO NANOT, Sandro, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
 (72) FOSSATI, Vittorio, 22074 Lomazzo (CO) (IT)

E06C 1/06 EN **E-1745860** 2024 11 27 **4202177**
 (86) 2021 12 23 2021217569
 (73) Rizzotto Srl, 35010 San Giorgio in Bosco (PD), Vicolo Persegara, 721 (IT)
 (54) LEITER
 (72) RIZZOTTO, Manuel, 35010 San Giorgio in Bosco (PD) (IT)

E21B 4/14 EN **E-1745861** 2024 11 27 **4182538**
 (86) US21041380 2021 07 13 2021751704
 (73) Terelion, LLC, Irving, TX 75063-2664, 6005 Commerce Drive Suite 320 (US)
 (54) INTEGRIERTER HALTERUNG UND BUCHSE
 (30) US 2020 07 14 202063051438 P
 (72) BRECKENFELD, Ted, Carrollton, Texas 75010 (US)
 (72) PLANA, Anthony, Prosper, Texas 75078 (US)

E21B 19/00 EN **E-1745862** 2024 11 27 **4226013**
 (86) US21053393 2021 10 04 2021878302
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) UNTERWASSERAUSRÜSTUNGSINSTALLATION
 (30) US 2020 10 05 202063087364 P
 (72) WOIE, Rune, Houston, Texas 77079 (US)
 (72) KVARME, Leif, Houston, Texas 77079 (US)

E21B 23/00 EN **E-1745863** 2024 11 27 **4118292**
 (86) US21070251 2021 03 08 2021721807
 (73) IMPACT SELECTOR INTERNATIONAL, LLC, Heath, TX 75032, 6740 Horizon Road (US)
 (54) RADMONTAGE FÜR BOHRLÖCHER
 (30) US 2020 03 09 202062987309 P
 (72) MARTIN, Brandon, Forney, TX 75126, 426 Beech Crt (US)
 (72) MASSEY, James Patrick, Breckenridge, CO 80424, 91 Kimball Pl. (US)

E21B 43/12 EN **E-1745864** 2024 11 27 **4034748**
 (86) US20052216 2020 09 23 2020789332
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) HEBEN VON KONDENSAT AUS BOHRLÖCHERN
 (30) US 2019 09 26 201916584174
 (72) ALJINDAN, Jana Mohammed, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box. 11052 (SA)
 (72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10845 (SA)

E21B 43/26 EN **E-1745865** 2024 11 27 **2904200**
 (86) CA13000845 2013 10 04 2013843467
 (73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
 (54) MOBILES, MODULARES UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER FRAKTURIERUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN MITHILFE VON ERDGAS
 (30) US 2012 10 05 201261710393 P
 (30) US 2013 03 14 201313804906
 (72) COLI, Todd, deceased, - (CA)
 (72) SCHELSKE, Eldon, Calgary, Alberta T2S 3C9, 60 24 Avenue Southwest Floor 5 Room 503 (CA)

E21B 43/26 **EN E-1745866** 2024 11 27 **3768939**
 (86) US19023216 2019 03 20 2019770871
 (73) Resfrac Corporation, Palo Alto, California 94301, 555 Bryant Street 185 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN FRAKTUR- UND RESERVOIRSIMULATION
 (30) US 2018 03 21 201862646150 P
 (72) MCCLURE, Mark W., Palo Alto, California 94304, 838 Clark Way (US)

E21B 44/00 **EN E-1745867** 2024 11 27 **3250922**
 (86) US16015250 2016 01 28 2016744068
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) VERFAHREN UND RECHNERSYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND UMWANDLUNG VON GESAMMELTEN DATEN ZUR VERBESSERUNG DER BOHRPRODUKTIVITÄT
 (30) US 2015 01 28 201562108743 P
 (30) US 2015 12 31 201514986543
 (72) OKOROAFOR, Rita Esuru, 64075 Pau, Services Petroliers Schlumberger ZI Nord, Avenue Alfred Nobel BP 27549 (FR)
 (72) ZHOU, Wentao, Houston, Texas 77057, 2413 Potomac Drive Unit C (US)
 (72) HAQ, Shahid, Bellaire, Texas 77401, 4533 Holt Street (US)

E21C 25/02 **EN E-1745868** 2024 11 27 **4030034**
 (86) CN20114447 2020 09 10 2020863345
 (73) Liu, Suhua, Yanzhou, Shandong 272100, Information Section Zhang Shide No.1 Zhenxing Road Xin Yan Town (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM DREHENDEN ENTNEHMEN VON MATERIAL IN EINEM ABSTREIFGITTER EINER BERGBAUMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUM DREHENDEN ENTNEHMEN VON MATERIAL IN EINEM ABSTREIFGITTER
 (30) CN 2019 09 10 201910852883
 (72) Liu, Suhua, Yanzhou, Shandong 272100, Information Section Zhang Shide No.1 Zhenxing Road Xin Yan Town (CN)

E21C 25/18 **EN E-1745869** 2024 11 27 **3814608**
 (86) US19043475 2019 07 25 2019842173
 (73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)
 (54) GESTEINSSCHNEIDANORDNUNG
 (30) US 2018 07 25 201862703360 P
 (72) DAHER, Nagy, Punchbowl, 2196, 665 Punchbowl Rd (AU)
 (72) REEVES, Stuart, North Wollongong, 2500, 17/53 Church Street (AU)
 (72) FRANSEN, Simon, San Souci, 2219, 63 Ida St (AU)
 (72) BAGNALL, Eddy, Berrima, 2577, 1 Barwan Street (AU)
 (72) CLAYTON, Angrew, Michael, Kiama Downs, 2533, 75 Meehan Drive (AU)
 (72) BALOCH, Christian, Mitagong, 2575, Po Box 1094 (AU)
 (72) BOYD, Richard, Balgownie, 2519, 27 Hudson Avenue (AU)

F01D 5/00 **EN E-1745870** 2024 11 27 **3992428**
 (86) 2021 10 23 2021204357
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2020 10 29 202017083718
 (72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB)
 (72) DIWINSKY, David, West Chester, 45069 (US)
 (72) PRITCHARD, JR, Byron, Evendale, 45215 (US)

F01D 5/00 **EN E-1745871** 2024 11 27 **3992430**
 (86) 2021 10 23 2021204359
 (73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON EINER GASTURBINE
 (30) US 2020 10 29 202017083796
 (72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB)
 (72) DIWINSKY, David, West Chester, 45069 (US)
 (72) FOXALL, Julian, Bristol, BS34 7JU (GB)

F01D 5/00 **EN E-1745872** 2024 11 27 **4001590**
 (86) 2021 10 22 2021204305
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSTRÜSTUNG
 (30) US 2020 10 29 202017083573
 (72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB)
 (72) DIWINSKY, David, West Chester, 45069 (US)

F01D 5/02 **FR E-1745873** 2024 11 27 **4237663**
 (86) FR21051863 2021 10 22 2021810407
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) DRUCKAUFBAUVORRICHTUNG EINES LAGERSBEHÄLTERS ABWÄRTS EINER TURBOMASCHINE UND ENTSPRECHENDE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 10 27 2010983
 (72) GROS-BOROT, Maeva Daphné, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MOUTON, Clémentine Charlotte Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/14 **FR E-1745874** 2024 11 27 **3812548**
 (86) 2020 10 07 2020200451
 (73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) KOMPRESSORSTUFE EINER STRÖMUNGSMASCHINE MIT OPTIMISierter INNENENDWAND
 (30) BE 2019 10 25 201905738
 (72) EL HIMER, Mehdi, 4041 Herstal, Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)
 (72) FRISQUE, Benoît, 4041 Herstal, Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)
 (72) VALENTIN, Vincent, 4041 Herstal, Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)

F01D 5/14 **EN E-1745875** 2024 11 27 **4130431**
 (86) 2022 08 08 2022189343
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBUNDWERKSTOFF-FANSCHAUFELBLATT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2021 08 06 202163230506 P
 (72) LI, Xuetao, South Glastonbury, 06073 (US)
 (72) FINNIGAN, Peter, Higganum, 06441 (US)
 (72) STILIN, Nicholas D., Higganum, 06441 (US)

F01D 5/14 **EN E-1745876** 2024 11 27 **4245962**
 (86) 2023 03 15 2023162164
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) CMC-SCHAUFEL MIT SCHADENSTOLERANTEN KANTEN
 (30) US 2022 03 18 202217698332
 (72) McCaffrey, Michael G., Windsor, 06095 (US)

F01D 5/14 **EN E-1745877** 2024 11 27 **4365407**
 (86) 2023 10 02 2023201120
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) FANSCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) GB 2022 11 02 202216273
 (72) Bartholomew, Michael, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Higginbottom, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 5/16 **EN E-1745878** 2024 11 27 **3981952**
 (86) 2021 10 05 2021201080
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT DOPPELSTÜTZFLÜGEL UND AERODYNAMISCHEN MERKMALEN
 (30) US 2020 10 09 202017067192
 (72) WONDRASEK, Michael, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/18 **EN E-1745879** 2024 11 27 **3679227**
 (86) US18049449 2018 09 05 2018773917
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) TOTZWEIG FÜR DIE TEILCHENABSCHIEDUNG FÜR DEN KONTINUIERLICHEN ONLINE-BETRIEB
 (30) US 2017 09 06 201762554839 P
 (30) US 2018 01 23 201862620738 P
 (72) VAN HOOSE III, James R., Orlando, Florida 32825, 9213 Sutter Court (US)
 (72) MCCONKEY, Joshua S., Orlando, Florida 32820, 17415 Cascades Hill Court (US)
 (72) IPINCE PETROZZI, Fabio, La Molina Lima 15024, Av. Raul Ferrero 1532 Apt 301 (PE)

F01D 5/18 **EN E-1745880** 2024 11 27 **4006303**
 (86) 2021 10 12 2021202041
 (73) Solar Turbines Incorporated, San Diego, CA 92101, 2200 Pacific Highway (US)
 (54) RIPPE ZUR INNEREN KÜHLUNG EINER SCHAUFELWAND
 (30) US 2020 11 12 202017096046
 (72) Stafford, Scott, San Diego, 92111 (US)
 (72) Yin, Juan, San Diego, 92130 (US)
 (72) Gray, Steven, Poway, 92064 (US)

F01D 5/28 **EN E-1745881** 2024 11 27 **3695101**
 (86) US17056500 2017 10 13 2017794822
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) BESCHICHTETE KOMPONENTEN MIT ADAPTIVEN KÜHLÖFFNUNGEN
 (72) TALLMAN, James Albert, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) SHAPIRO, Andrew Philip, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) ITZEL, Gary Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) JOHNSON, Curtis Alan, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) MORGAN, Victor John, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) KITTLESON, Jacob John, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) RICHARDS, Bradley Thomas, Carmel, Indiana 46074, 14468 Timmis Circle (US)

F01D 5/28 **EN E-1745882** 2024 11 27 **4219906**
 (86) 2021 02 03 2023164853
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT PUFFERSCHICHT ZUR ABSORPTION THERMISCHER FEHLANPASSUNGEN
 (30) US 2020 02 07 202016784617
 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor (US)

F01D 7/00 **FR E-1745883** 2024 11 27 **3647546**
 (86) 2019 10 28 2019205722
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) GEBLÄSEMODUL MIT SCHAUFELN MIT VARIABLEM EINSTELLWINKEL
 (30) FR 2018 10 30 1860023
 (72) LEMARCHAND, Kevin, Morgane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARIER, Gilles, Alain, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 9/04 **FR E-1745884** 2024 11 27 **4232694**
 (86) FR21051841 2021 10 20 2021807193
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) LUFTSTROMRICHTSTUFE FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 10 20 2010764
 (72) PERDRIGEON, Christophe, Marcel, Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) RIERA, William, Henri, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 9/04 **FR E-1745885** 2024 11 27 **4237665**
 (86) FR21051890 2021 10 27 2021816126
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) BAUGRUPPE FÜR TURBINE MIT SEKTOREN MIT LAMINIERTEN DICHTUNGSTABS
 (30) FR 2020 10 30 2011153
 (72) GARNIER, Gildas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) HENNE, Jean-François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/00 **EN E-1745886** 2024 11 27 **3792455**
 (86) 2020 09 11 2020195799
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSSITZEINSATZ FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2019 09 13 201916570072
 (72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT Connecticut 06119, 38 Jasmine Street (US)
 (72) ROSS, Eli N., Vernon, CT Connecticut 06066, 48 Kenneth Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1745887** 2024 11 27 **4206441**
 (86) 2021 12 30 2021425077
 (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
 (54) STATORANORDNUNG FÜR EINEN VERDICHTER EINER GASTURBINENANORDNUNG UND VERDICHTER FÜR EINE GASTURBINENANORDNUNG
 (72) Tappani, Marco, 16152 GENOVA (IT)
 (72) Garbarino, Erika, 16152 GENOVA (IT)

F01D 15/10 **FR E-1745888** 2024 11 27 **4237666**
 (86) FR21051849 2021 10 21 2021807195
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydlowski (FR)
 (54) TURBOMASCHINE MIT FREIER TURBINE UND MIT EINER DURCH DIE FREIE TURBINE ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 10 29 2011081
 (72) VIVE, Lois, Pierre, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DROUIN, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BEDRINE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 15/10 **FR E-1745889** 2024 11 27 **4348012**
 (86) FR22050970 2022 05 23 2022731746
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINE MIT INTEGRIERTER ELEKTRISCHER MASCHINE IM HINTEREN BEREICH
 (30) FR 2021 05 27 2105516
 (72) CHARIER, Gilles, Alain, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TRUCO, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 17/02 **EN E-1745890** 2024 11 27 **3748134**
 (86) 2020 06 02 2020177764
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBLATTPROFILE FÜR EINGEBETTETE ELEMENTE
 (30) US 2019 06 03 201916430191
 (72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT 06118, 49 Birchwood Road (US)
 (72) MONASTERO, Marianne C., Glastonbury, CT 06033, 185 Georgetown Drive (US)
 (72) SKIDELSKY, Vladimir, West Hartford, CT 06107, 93 Brunswick Avenue (US)

F01D 17/02 **EN E-1745891** 2024 11 27 **3816409**
 (86) 2020 10 14 2020201905
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNBAREN EINFÜHREN EINER SENSORANORDNUNG IN EIN KOMPRESSORGEHÄUSE
 (30) US 2019 10 30 201916668602
 (72) SCHLEIF, Kurt Kramer, 29615, SC South Carolina Greenville, General Electric Company- Power 300 Garlington Road (US)
 (72) ELLIS, Andrew David, Greenville, SC 29615, General Electric Company- Power 300 Garlington Road (US)
 (72) JONES, Robert David, Greenville, SC 29615, General Electric Company- Power 300 Garlington Road (US)
 (72) WASSYNGER, Stephen Paul, Greenville, SC 29615, General Electric Company- Power 300 Garlington Road (US)

F01D 21/04 **EN E-1745892** 2024 11 27 **3985229**
 (86) 2021 10 18 2021203248
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SCHAUFELBERSTSCHUTZBAUGRUPPE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2020 10 16 202017072212
 (72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)
 (72) DOYON, Francois, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)

F01D 25/28 **EN E-1745893** 2024 11 27 **3807501**
 (86) US19037026 2019 06 13 2019746204
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN AN EINEM MOTOR
 (30) US 2018 06 14 201816008510
 (72) GRAHAM, Andrew Crispin, Bristol BS34 7JU, c/o OC Robotics Unit 5 Abbey Wood Business Park (GB)
 (72) ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) RASCH, Lyle Timothy, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) FULLINGTON, Michael Dean, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) GRADY, Wayne Ray, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) STOWE, Michael Todd, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F01K 1/12 **EN E-1745894** 2024 11 27 **4107372**
 (86) IB21051234 2021 02 15 2021718177
 (73) Energy Dome S.p.A., 20131 Milano, Viale Abruzzi 94 (IT)
 (54) ENERGIESPEICHERANLAGE UND VERFAHREN
 (30) IT 2020 02 21 202000003680
 (72) SPADACINI, Claudio, 28823 Ghiffa (VB), Via Pineta 12 (IT)

F01K 25/06 **DE E-1745895** 2024 11 27 **4303407**
 (86) 2022 07 09 2022183988
 (73) Roßberg, Kristian, 28203 Bremen, Horner Str. 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON NIEDERTEMPERATURWÄRME IN TECHNISCH NUTZBARE MECHANISCHE ENERGIE
 (72) Roßberg, Kristian, 28203 Bremen, Horner Str. 12 (DE)

F01K 25/10 **EN E-1745896** 2024 11 27 **4168656**
 (86) IB21055024 2021 06 08 2021737493
 (73) Energy Dome S.p.A., 20131 Milano, Viale Abruzzi 94 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERWALTUNG
 (30) IT 2020 06 18 202000014566
 (72) SPADACINI, Claudio, 20131 Milano (IT)
 (72) RIZZI, Dario, 20131 Milano (IT)

F01L 1/14 **EN E-1745897** 2024 11 27 **4048874**
 (86) EP20025471 2020 10 22 2020803089
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) HEBERANORDNUNG
 (30) IN 2019 10 22 201911042844
 (72) PATANKAR, Vardhan D., Pune, 411028, T-102, Jasminium Society Magarpatta City Hadapsar (IN)
 (72) PONKSHE, Tapan, Pune, 411029, B/2 Swaroop Nagari Opp. Maruti Mandir, Kothrud (IN)
 (72) CHOPANE, Sanjay, Pune, 411033, E-703, The Metropolitan Sridhar Nagar, Chinchwad (IN)
 (72) CECRLE, Jiri, 161 00 Praha 6, U Stanice 82/1 (CZ)
 (72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana Turin, Strada Decima 66 (IT)

F01M 1/02 **DE E-1745898** 2024 11 27 **4058660**
 (86) EP20079456 2020 10 20 2020793669
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ÖLWANNE MIT EINER INTEGRIERTEN ABSCHIRMUNG DES IN DER ÖLWANNE BEFINDLICHEN ÖLS VON EINEM RITZEL
 (30) DE 2019 11 14 102019217579
 (72) CLOOS, Lutz Kilian, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH, Bahnhofplatz (DE)
 (72) BORG, Stephan, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH, Bahnhofplatz (DE)

F01N 3/20 DE E-1745899 2024 11 27 3770387
 (86) 2020 07 22 2020187247
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT TANK
 (30) DE 2019 07 26 102019005278
 (72) Menzel, Dirk, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Albertshofer, Günter, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

F01N 3/20 EN E-1745900 2024 11 27 3607179
 (86) IB18052300 2018 04 03 2018780607
 (73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)
 (54) WASSERSTOFFREDUKTIONSMITTEL ZUR KATALYTISCHEN SCHADSTOFFMINDERUNG
 (30) US 2017 04 04 201762481237 P
 (72) SUNG, Shiang, New York, New York 10128, 300 E. 90th Street Apt. 5D (US)
 (72) ALERASOOL, Saeed, Princeton, New Jersey 08550, 1 Jarrett Court (US)

F01N 13/18 DE E-1745901 2024 11 27 2696050
 (86) 2013 07 08 2013175584
 (73) Witzemann GmbH, 75175 Pforzheim, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134 (DE)
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) Abgasanlage für einen Verbrennungsmotors
 (30) DE 2012 08 10 102012214288
 (72) Ludwig, Jörg, 75177 Pforzheim, Oberer Wingertweg 54 (DE)
 (72) Barthold, Jens, 75175 Pforzheim, Max-Planck-Strasse 29 (DE)
 (72) Berson, Frank, 75210 Kelters, Brunnenstrasse 40 (DE)
 (72) Rösler, René, 76137 Karlsruhe, Lenzstraße 9 (DE)
 (72) Calvo, Silvia, 73730 Esslingen, Bauernwäldle 15 (DE)
 (72) Dr. Többen, Heike, 73066 Uhingen, Bleichereistraße 23/1 (DE)

F01P 5/02 EN E-1745902 2024 11 27 4047196
 (86) 2022 02 16 2022157129
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (54) KÜHLUNG VON ABGASKOMPONENTEN
 (30) GB 2021 02 16 2021021250
 (72) JUDGE, Michael, Woking, Surrey GU21 4YH (GB)
 (72) SLIGHT, Arthur, Woking, Surrey GU21 4YH (GB)

F02B 19/10 EN E-1745903 2024 11 27 4051889
 (86) GB20052723 2020 10 28 2020801361
 (73) ERFINDER TECHNOLOGIES LIMITED, Winchester Hampshire SO23 8BN, Avebury House 6 St Peter Street (GB)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND ZÜNDSYSTEM MIT EINER VORKAMMER
 (30) GB 2019 10 28 201915615
 (72) ROBINSON, Andrew John, Winchester Hampshire SO22 6GB, 10 Bingham Road (GB)
 (72) GUTHRIE, Paul William, 09126 Chernitz, Rosenbergstrasse 5 (DE)

F02B 41/10 DE E-1745904 2024 11 27 3951147
 (86) 2017 02 23 2021198824
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) NEBENTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) AT 2016 03 22 1522016
 (72) Raab, Gottfried, 4320 Perg (AT)
 (72) Klammer, Josef, 4400 Steyr (AT)
 (72) Hundsberger, Ewald, 4421 Aschach / Steyr (AT)

F02B 47/10 EN E-1745905 2024 11 27 3669057
 (86) US18000163 2018 08 15 2018846107
 (73) Enhanced Energy Group LLC, West Kingston, RI 02892, 14 Canopy Lane (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOHLENSTOFFSEQUESTRIERUNG UND KOHLENSTOFFNEGATIVES ENERGIESYSTEM
 (30) US 2017 08 15 201762545497 P
 (72) DUNN, Paul, M., West Kingston, RI 02892, 14 Canopy Lane (US)

F02B 67/06 DE E-1745906 2024 11 27 4337848
 (86) EP22062332 2022 05 06 2022728391
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) NEBENAGGREGATETRIEB FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 05 10 102021112162
 (72) PHAM, Haison, 80995 München (DE)

F02C 3/08 EN E-1745907 2024 11 27 4127419
 (86) GB21050656 2021 03 16 2021713452
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) THERMODYNAMISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 03 27 202004470
 (30) EP 2020 03 27 20275068
 (72) SPAIN, James, William, Barrow Cumbria LA14 1AF, BAE Systems Barrow-in-Furness (GB)

F02C 3/10 FR E-1745908 2024 11 27 4237671
 (86) FR21051875 2021 10 25 2021810670
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (54) FREITURBINENTURBOGENERATOR MIT EINER REVERSIBLEN ELEKTRISCHEN MASCHINE, DIE AN DIE FREITURBINE GEKOPPELT IST
 (30) FR 2020 10 29 2011079
 (72) VIVE, Loïs, Pierre, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DROUIN, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BEDRINE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/30 EN E-1745909 2024 11 27 3971400
 (86) 2021 05 17 2021174182
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER SICHTBARKEIT VON ABGASEMISSIONEN IN EINEM GASTURBINENSYSTEM
 (30) US 2020 06 02 202016890990
 (72) KULKARNI, Parag Prakash, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) MODELSKI, Szymon Pawel, 5417 Untersiggenthal (CH)
 (72) MATIS, Craig A., Clifton Park, 12065 (US)
 (72) AMINENI, Naresh Kumar, Altamont, 12009 (US)

F02C 7/047 FR E-1745910 2024 11 27 4226029
 (86) EP21077201 2021 10 01 2021786225
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) ÜBERSCHALLGESCHWINDIGKEITSDÄMPFER MIT ENTEISUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LUFTEINLASS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES ENTEISUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 10 08 2010267
 (72) JORET, Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LEMOINE, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LAMPAERT, Charles-Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) KIOUA, Hazem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/14 FR E-1745911 2024 11 27 3719277
 (86) 2020 03 25 2020165533
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR KÜHLSYSTEM EINES TURBOTRIEBWERKS FÜR LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 04 03 1903541
 (72) PEYRON, Vincent, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud (FR)
 (72) BOUCHOUT, Jean-Nicolas, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond point René Ravaud (FR)

F02C 7/18 FR E-1745912 2024 11 27 4226030
 (86) EP21077197 2021 10 01 2021786222
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES RAUMS FÜR AUSTRÜSTUNG IN EINER GONDEL EINER FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG
 (30) FR 2020 10 06 2010187
 (72) CARUEL, Pierre, Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/22 EN E-1745913 2024 11 27 3789596
 (86) 2020 08 28 2020193428
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENMOTORS BEI NIEDRIGER LEISTUNG
 (30) US 2019 09 04 201962895641 P
 (30) US 2020 01 24 202016751393
 (72) TARLING, Stephen, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) VERHIEL, Jeffrey, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/36 FR E-1745914 2024 11 27 4264030
 (86) FR21052341 2021 12 15 2021851830
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERKANORDNUNG MIT EINEM HALTER FÜR VERBRAUCHER
 (30) FR 2020 12 15 2013272
 (72) BEUTIN, Bruno Albert, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) DELAFORGE, Anthony Pierre Guy, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) ZSIGA, Zoltan, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F02C 9/00 FR E-1745915 2024 11 27 4240952
 (86) EP21079926 2021 10 28 2021801531
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EFFIZIENZFEHLERS EINES FLUGZEUGTURBOWELLENMOTORMODULS
 (30) FR 2020 11 03 2011242
 (72) RAZAKARIVONY, Sébastien Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) FAVRE, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) JOSEPH, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LAMOUREUX, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 9/20 **EN E-1745916** 2024 11 27 **4123150**
 (86) 2022 07 21 2022186218
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER VARIABLEN GEOMETRIE
 (30) US 2021 07 22 202117382922
 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) DROLET, Martin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) ROBERT, Axel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 9/40 **EN E-1745917** 2024 11 27 **4051892**
 (86) US20056870 2020 10 22 2020804127
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKAMMER MIT MEHREREN FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN
 (30) PL 2019 10 30 43166119
 (72) CASTILLO, Jesus, Daniel, Queretaro, 76146, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion El Refugio (MX)
 (72) TEJEDA, Ely, Edgardo, Queretaro, 76146, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion El Refugio (MX)
 (72) GRAZIANO TORRES, Rene, Queretaro, 76146, Campo Real 1692 Colonia Ampliacion El Refugio (MX)
 (72) SCHORNICK, Joe, Floyd, Houston, TX 77041, 11330 Clay Road (US)
 (72) HUYNH, Tuy, Cam, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
 (72) BABIUCH, Miroslaw, Pawel, 05-500 Julianow, Leszczynowy Zaulek, 35 (PL)

F02D 29/02 **EN E-1745918** 2024 11 27 **4130454**
 (86) JP21015848 2021 04 19 2021792798
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 04 22 2020075849
 (72) AOYAMA, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
 (72) IWAMOTO, Kazuteru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
 (72) ABE, Katsuhisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

F02D 41/00 **FR E-1745919** 2024 11 27 **3601770**
 (86) FR18050620 2018 03 15 2018714579
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFGELADENEN OTTOMOTORS MIT TEILWEISER RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN UND ZUGEHÖRIGE MOTORISIERUNGSMITTEL
 (30) FR 2017 03 30 1752680
 (72) PEREIRA, Luc, 18320 Cours des Barres, 15 Route de Jouet (FR)
 (72) BESANCON, Thomas, 92340 Bourg la Reine, 123 Avenue du General Leclerc (FR)

F02D 41/14 **EN E-1745920** 2024 11 27 **2765292**
 (86) 2014 02 04 2014153733
 (73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) Katalysatorsteuerung für einen Verbrennungsmotor mit fetter Verbrennung
 (30) US 2013 02 06 201313760630
 (72) Wentz, Jared J, Wauwatosa, WI Wisconsin 53222, 11609 W. Center Street (US)
 (72) Zeng, Pin, Vernon Hills, IL Illinois 60061, 107 Southfield Drive (US)
 (72) Rudnitzki, Ryan Michael, Milwaukee, WI Wisconsin 53212, 2050 N. Commerce Street Apt. 403 (US)

F02D 41/20 **EN E-1745921** 2024 11 27 **3715611**
 (86) 2020 02 11 2020156684
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) HOCHSCHNELLE EINGANGSSTRUKTUR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) US 2019 03 28 201916368022
 (72) EDWARDS, William Ernest, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) PIGOTT, John, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

F02F 1/00 **EN E-1745922** 2024 11 27 **3913208**
 (86) JP20000245 2020 01 08 2020741128
 (73) Sumitomo Bakelite Co.Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
 (73) Nagoya Electrical Educational Foundation, Nagoya-shi, Aichi 464-8540, 2-12 Wakamizu 3-chome Chikusa-ku (JP)
 (54) MOTORBLOCK, HARZBLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORBLOCKS
 (30) JP 2019 01 17 2019005731
 (30) JP 2019 01 17 2019005737
 (72) OKASAKA, Shu, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) FUJIMURA, Toshio, Toyota-shi, Aichi 470-0392, c/o AICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1247, Yachigusa, Yakusa-cho (JP)

F02F 1/14 **DE E-1745923** 2024 11 27 **4025777**
 (86) EP20074794 2020 09 04 2020768546
 (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
 (54) KURBELGEHÄUSE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2019 09 05 102019123878
 (72) WILDHAGEN, Jörn, 88212 Ravensburg, Spohnstraße 15 (DE)
 (72) HUNGER, Artur, 88094 Oberteuringen, Tübacher Weg 9 (DE)
 (72) GEBHARDT, Martin, 88677 Markdorf, Am Bildbach 9 (DE)

F02F 1/40 **EN E-1745924** 2024 11 27 **4348027**
 (86) AT21060197 2021 06 02 2021733887
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) VORKAMMER UND BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) FANKHAUSER, Thomas, 6292 Finkenbergring (AT)

F02K 1/04 **FR E-1745925** 2024 11 27 **4237678**
 (86) FR21051911 2021 10 29 2021811116
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) TURBOMASCHINEN-TURBINENANORDNUNG
 (30) FR 2020 10 30 2011139
 (72) CONETE, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CARRERE, Benoit, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) VANDELLOS, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/76 **FR E-1745926** 2024 11 27 **4229290**
 (86) FR21051774 2021 10 13 2021810071
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) FR 2020 10 13 2010454
 (72) MAALIOUNE, Hakim, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LEROUVREUR, Matthieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PEYRON, Vincent Jean-François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 9/42 **EN E-1745927** 2024 11 27 **3658762**
 (86) IB18055595 2018 07 26 2018759173
 (73) Minotti, Angelo, 00037 Segni (RM), Via Lauri 32 (IT)
 (54) RAUMANTRIEBSSYSTEM
 (30) IT 2017 07 28 201700087235
 (72) Minotti, Angelo, 00037 Segni (RM), Via Lauri 32 (IT)

F02M 25/022 **FR E-1745928** 2024 11 27 **3746652**
 (86) EP19052115 2019 01 29 2019702566
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
 (54) INJECTION SYSTEM OF AN AQUEOUS SOLUTION IN AN INJECTION ENGINE
 (30) FR 2018 01 29 1850681
 (72) DHAUSSY, Franck, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, 353 rue des Marteleurs (FR)
 (72) LEONARD, Stéphane, 1090 BRUXELLES, Av. de l'Arbre Ballon, 110 (BE)
 (72) DUEZ, Laurent, 1180 UCCLÉ, Rue des Cottages, 49 (BE)
 (72) OSZWALD, Pierre, 60350 Berneuil sur Aisne, 18 rue Raymond Faroux (FR)

F02M 37/24 **EN E-1745929** 2024 11 27 **3908741**
 (86) GB19053515 2019 12 12 2019823945
 (73) Fuel Active Limited, Cardiff, South Glamorgan CF15 7JD, Unit 2, Glan-Y-Llyn Industrial Estate Cardiff Road Taffs Well (GB)
 (54) KRAFTSTOFFTENTNAHMEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 01 11 201900419
 (72) JAMES, Michael John, Cardiff South Wales CF5 3PN, 28 Sycamore Place (GB)
 (72) BATEMAN, Paul Graham, Cardiff South Wales CF14 7EJ, 17 Coryton Rise (GB)

F03B 3/18 **EN E-1745930** 2024 11 27 **3553305**
 (86) JP18001814 2018 01 22 2018742029
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HYDROELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) JP 2017 01 23 2017009355
 (30) JP 2017 01 23 2017009358
 (72) ABE, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) SUHARA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F03B 15/00 **FR E-1745931** 2024 11 27 **4275257**
 (86) EP22052233 2022 01 31 2022706255
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
 (54) WASSERTURBINEN-ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN DYNAMISCHEN REAKTION AUF STARKE SCHWANKUNGEN DES LEISTUNGSSOLLWERTS
 (30) FR 2021 02 01 2100947
 (30) FR 2022 01 25 2200640
 (72) GUILLAUME, Renaud, 69007 Lyon (FR)
 (72) MESNAGE, Hugo, 69007 Lyon (FR)

F03D 1/06 **EN E-1745932** 2024 11 27 **3655644**
 (86) DK18050182 2018 07 12 2018743391
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) DK 2017 07 20 PA201770584
 (72) HURAUULT, Jeremy, Southampton Hampshire SO19 8FQ, 40 Middle Road (GB)
 (72) KAMRUZZAMAN, Mohammad, Southampton Hampshire SO19 7DG, 8 Prospect Road (GB)
 (72) ROWLINSON, Ben, Cowes Isle of Wight PO31 8QX, 35 Nelson Drive (GB)

F03D 1/06 **EN E-1745933** 2024 11 27 **3874150**
 (86) EP19079171 2019 10 25 2019794985
 (73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)
 (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE SEGMENTIERTE WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) GB 2018 10 29 201817618
 (72) AVALDI, Andrea, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)
 (72) SWATTON, Chris Paul, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)
 (72) FISH, Harry George James, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)
 (72) MUKHERJEE, Manish, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)

F03D 1/06 **EN E-1745934** 2024 11 27 **3935279**
 (86) EP20058499 2020 03 26 2020718188
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) FLÜSSIGKEITSFÖRDERROHRSYSTEM FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2019 04 25 19171089
 (72) BURCHARDT, Claus, 9260 Gistrup, Mølleskoven 21 (DK)
 (72) NIELSEN, Mogens, 9220 Aalborg, Næssundvej 133 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1745935** 2024 11 27 **4204678**
 (86) DK21050258 2021 08 12 2021762606
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SEGMENTIERTES WINDTURBINENROTORBLATT MIT VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 08 28 202063071421 P
 (30) DK 2020 09 16 PA202070596
 (72) BRILLIANT, Nathan, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) LYKKEGAARD, Lasse, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) BARTON, Leon, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1745936** 2024 11 27 **4269786**
 (86) 2022 04 29 2022382412
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriñena (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) March Nomen, Victor, 08194 Les Fonts (ES)

F03D 1/06 **EN E-1745937** 2024 11 27 **4295032**
 (86) EP22055901 2022 03 08 2022711061
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENROTORBLATT UND WINDTURBINE
 (30) EP 2021 04 19 21169132
 (72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle (DK)
 (72) FUGLSANG, Peter, 7100 Vejle (DK)
 (72) GIRSCHIG, Florian, 9520 Skørping (DK)
 (72) MADSEN, Jonas, 6731 Tjæreborg (DK)

F03D 1/06 **EN E-1745938** 2024 11 27 **3870851**
 (86) EP19079017 2019 10 24 2019791253
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) BLITZSCHUTZ EINER ZWEITEILIGEN WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2018 10 25 18202655
 (72) AUBRION, Mathilde, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
 (72) EIRIKSSON, Boas, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 7/00 **EN E-1745939** 2024 11 27 **2778395**
 (86) 2014 02 25 2014156588
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) WINDTURBINE MIT BLATTANSTELLWINKELVERSTELLUNG ZUR VERRINGERUNG VON LEBENSDAUERVERKÜRZENDEN LASTEN VOM TRANSIENTE WINDVERHÄLTNISSE
 (30) US 2013 03 14 201313803924
 (72) Perley, Thomas Franklin, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road Brookfield Building Suite 200 (US)
 (72) Gerber, Brandon Shane, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road Brookfield Building Suite 200 (US)
 (72) Rastogi, Rahul, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **DE E-1745940** 2024 11 27 **3821126**
 (86) EP19068842 2019 07 12 2019740354
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND STEUERUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2018 07 13 102018005556
 (72) GEISLER, Jens, 24768 Rendsburg, Waldstraße 28a (DE)

F03D 7/02 **EN E-1745941** 2024 11 27 **3927962**
 (86) EP20056190 2020 03 09 2020714851
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) SCHÄTZUNG DER TRÄGHEITSREAKTIONSLAUFZEIT EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2019 03 22 19164651
 (72) KRAGELUND, Martin Nygaard, 7080 Børkop, Vandværksvej 25 (DK)
 (72) STEFFENSEN, Henrik, 8000 Århus, Montanagade 62, st (DK)

F03D 7/02 **EN E-1745942** 2024 11 27 **4051898**
 (86) US19058693 2019 10 30 2019805092
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON PITCHLAGERAUSFÄLLEN BEI EINER WINDTURBINE UNTER VERWENDUNG VON PITCHMOTORSIGNALEN
 (72) DESHPANDE, Ameet Shridhar, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) MIHOK, John Joseph, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) WILFORD, Ashley Simone, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RIZZO, Michael James, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) MURCIA, Santiago, Schenectady, New York 12345, 504 Michigan Ave (US)

F03D 7/02 **EN E-1745943** 2024 11 27 **3862558**
 (86) 2021 02 05 2021155551
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) NEIGUNGSSTEUERUNG EINER WINDTURBINE BASIEREND AUF POSITIONSDATEN VON POSITIONSORTUNGSSENSOREN
 (30) US 2020 02 06 202016783236
 (72) Fu, Xu, 12309 New York (US)
 (72) Landa, Bernard P., 12345 New York (US)

F03D 17/00 **EN E-1745944** 2024 11 27 **4137696**
 (86) 2021 08 16 2021191506
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) SYSTEM MIT EINER BLITZ- UND VEREISUNGSANFÄLLIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS UND WINDTURBINE MIT DEM SYSTEM
 (72) Dharmadhikari, Parag Rameshchandra, 85748 Garching by Munich (DE)
 (72) Klümper, Stephan, 48499 Salzbergen (DE)
 (72) Miranda, Victor, 6000 Kolding (DK)
 (72) Barton, Werner Gerhard, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 80/30 **EN E-1745945** 2024 11 27 **4001643**
 (86) 2021 07 20 2021186764
 (73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
 (54) WINDTURBINEN-BLITZDIAGNOSEGERÄT UND BLITZSCHLAG-DIAGNOSEVERFAHREN
 (30) EP 2020 11 13 20207662
 (72) LARSEN, Flemming Møller, 7000 Fredericia (DK)

F03D 80/50 **EN E-1745946** 2024 11 27 **4080046**
 (86) CN19125611 2019 12 16 2019956647
 (73) Envision Energy Co., Ltd., Jiangyin Wuxi Jiangsu 214443, No. 3 Shenzhuang Road, Shengang Street (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES SCHAUFELFUSSBEFESTIGERS
 (72) JIANG, Wensheng, Jiangyin, Jiangsu 214443, No.3 Shenzhuang Road, Shengang Street (CN)
 (72) CHEN, Lin, Wuxi, Jiangsu 214443, No.3 Shenzhuang Road, Shengang Street, Jiangyin (CN)
 (72) LI, Minghui, Wuxi, Jiangsu 214443, No.3 Shenzhuang Road, Shengang Street, Jiangyin (CN)
 (72) WANG, Kai, Wuxi, Jiangsu 214443, No.3 Shenzhuang Road, Shengang Street, Jiangyin (CN)

F03D 80/60 DE E-1745947 2024 11 27 3853478
 (86) EP20051906 2020 01 27 2020703169
 (73) Hydac Cooling GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
 (54) KÜHLER
 (30) DE 2019 01 31 102019000723
 (72) WOLFANGER, Thomas, 66540 Neunkirchen, Römerstr. 167 (DE)

F03D 80/80 DE E-1745948 2024 11 27 3583314
 (86) IB18055896 2018 08 06 2018770075
 (73) aerodyn consulting Singapore pte ltd, Singapore 188024, 230 Victoria Street No. 11-03/04, Bugis Junction Towers (SG)
 (54) ELEKTRISCHE KUPPLUNG ZUR ANBINDUNG EINER WINDENERGIEANLAGE AN EIN STROMNETZ
 (30) DE 2017 08 28 102017119635
 (72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, Am grünen Kranz 6 (DE)

F03H 1/00 EN E-1745949 2024 11 27 3988784
 (86) 2020 10 22 2020203211
 (73) CRYOGENIC AND VACUUM SYSTEMS, SIA, 3601 Ventpsils, Andreja iela 7/9 (LV)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES RAKETENTRIEBWERK
 (72) Kravchenko, Sergey, LV-3601 Ventpsils (LV)
 (72) Kuleshov, Nikolay, LV-1005 Riga (LV)
 (72) Panova, Natalia, LV-3601 Ventpsils (LV)

F04B 5/02 DE E-1745950 2024 11 27 4219942
 (86) 2020 04 30 2023168193
 (73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
 (54) DOPPELTWIRKENDE KOLBENPUMPE SOWIE AUFTRAGSSYSTEMS ZUM AUFTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS AUF EIN SUBSTRAT
 (72) Hofer, Andreas, 5222 Umiken (CH)
 (72) Felix, Hanspeter, 4800 Zofingen (CH)

F04B 9/02 EN E-1745951 2024 11 27 4136352
 (86) IB21053037 2021 04 13 2021723375
 (73) CFT S.p.A., 43122 Parma, Via Paradigna 94/A. (IT)
 (54) PUMPSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT FESTSTOFFEN
 (30) IT 2020 04 15 202000007915
 (72) CATELLI, Roberto, 43123 Parma, Via Togliatti 8 (IT)
 (72) BELLETTI, Luca, 42123 Reggio Emilia, Via Trissino 13 (IT)

F04B 15/02 DE E-1745952 2024 11 27 4390125
 (86) 2023 12 08 2023215203
 (73) PuWe GmbH, 48691 Vreden, Crosewick 4 (DE)
 (54) DOPPELKOLBENPUMPE MIT AXIAL VERSCHIEBBAREM STEUERKOLBEN
 (30) DE 2022 12 23 202022107228 U
 (72) Wenning, Dirk, 48734 Reken (DE)
 (72) Wenning, Chris, 48961 Vreden (DE)

F04B 15/02 EN E-1745953 2024 11 27 4341559
 (86) IB22054360 2022 05 11 2022733472
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) DOPPELMEMBRAN-SCHLAMMPUMPE
 (30) US 2021 05 20 202117326050
 (30) US 2021 05 20 202163191186 P
 (30) US 2021 05 20 202163191189 P
 (30) US 2021 05 20 202163191195 P
 (30) US 2021 05 20 202163191199 P
 (30) US 2021 05 20 202163191204 P
 (72) SWANSON, Todd, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) LEVY, Kent, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) HARMAN, Reid, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) GANOZA, Joaquin, Tremont, Illinois 61568 (US)

F04B 23/02 DE E-1745954 2024 11 27 4074966
 (86) 2022 04 11 2022167628
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TANK UND ANORDNUNG MIT EINEM TANK
 (30) DE 2021 04 16 102021203767
 (72) Guender, Andreas, 97729 Ramsthal (DE)
 (72) Weigel, Andreas, 09405 Gornau (DE)
 (72) Muehlhausen, Mark-Patrick, 76227 Karlsruhe (DE)
 (72) Dietz, Jan, 63633 Birstein (DE)
 (72) Huber, Alexander, 83435 Bad Reichenhall (DE)

F04B 37/02 EN E-1745955 2024 11 27 4392673
 (86) EP23071094 2023 07 28 2023745590
 (73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
 (54) SCHNAPPGETTERPUMPENANORDNUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) IT 2022 08 01 202200016272
 (72) FERRARA, Alessandro, 20034 S. Giorgio su Legnano MI (IT)
 (72) MURA, Michele, 28041 Arona NO (IT)

F04B 39/10 EN E-1745956 2024 11 27 4098171
 (86) 2022 04 19 2022168862
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KOMPRESSOR MIT MEMBRANVENTIL
 (30) EP 2021 05 14 21382446
 (72) Jimenez Ruiz, Eduardo, 31006 Pamplona (ES)

F04C 15/00 EN E-1745957 2024 11 27 3770434
 (86) CN19088618 2019 05 27 2019811524
 (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ÖLPUMPE
 (30) CN 2018 05 28 201810519273
 (72) YIN, Bingjiu, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)
 (72) YE, Wei, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)
 (72) SUN, Yongfeng, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)
 (72) WU, Zhiwang, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)
 (72) QIAN, Fangxu, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)

F04C 28/28 EN E-1745958 2024 11 27 3779199
 (86) JP19013102 2019 03 27 2019778328
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018070184
 (72) OKAMOTO, Masakazu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KOUNO, Yasuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F04D 13/06 EN E-1745959 2024 11 27 3732378
 (86) US18067853 2018 12 28 2018895917
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) PUMPE
 (30) US 2017 12 29 201762612014 P
 (72) PAGLIARO, Anthony, P., Lansdale, PA 19446, 1024 Thorndale Drive (US)
 (72) HARMAN, Jayden, David, Princeville, HI 96722, P.O. Box 223815 (US)

F04D 13/06 DE E-1745960 2024 11 27 3795836
 (86) 2020 08 13 2020190815
 (73) Levitronix GmbH, 8048 Zürich, Bändliweg 30 (CH)
 (54) ZENTRIFUGALPUMPE
 (30) EP 2019 09 18 19198087
 (72) Schmid, Alexander, 8915 Hausen am Albis, Hotzenmattstrasse 1 (CH)
 (72) Stettler, Marcel, 5600 Lenzburg, Zelgmatte 4E (CH)

F04D 13/12 EN E-1745961 2024 11 27 4067665
 (86) 2021 03 31 2021382270
 (73) Airtex Products, S.A.U., 50197 Zaragoza, Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA) Pol. Campus C. Osa 2 Nave 5 (ES)
 (54) VARIABLE KÜHLMITTELPUMPEN
 (72) PERIBÁÑEZ SUBIRÓN, Carlos, 50012 ZARAGOZA (ES)
 (72) MIGUEL GRACIA, Fernando, 50013 ZARAGOZA (ES)
 (72) ROCHE ROYO, Joaquín, 50014 ZARAGOZA (ES)
 (72) POMAR MIGUEL, José Luis, 50016 ZARAGOZA (ES)
 (72) SEBASTIÁN SOLANO, David, 50019 ZARAGOZA (ES)
 (72) BAZÁN PÉREZ, Gonzalo, 50012 ZARAGOZA (ES)
 (72) GÓMEZ SANZ, Lidia, 44530 HÍJAR (ES)

F04D 17/10 EN E-1745962 2024 11 27 4311943
 (86) 2023 07 25 2023187697
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) DIFFUSOR UND ZUGEHÖRIGER VERDICHTERABSCHNITT EINES FLUGZEUGMOTORS
 (30) US 2022 07 25 202217872242
 (72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) GOVER, Christopher, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F04D 29/42 **EN E-1745963** 2024 11 27 **3828421**
 (86) 2010 10 29 2020196711
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENBEATMUNGSVORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAFÜR
 (30) EP 2009 10 29 09174494
 (72) NIBU, Adel, 2153 Bella Vista, NSW, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) NICKOL, Johannes, 2153 Bella Vista, NSW, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BIENER, Achim, 85445 Aufkirchen, Am Herderfeld 5 (DE)
 (72) BURZ, Johann Sebastian, 87656 Germaringen, Osterzeller Str. 22 (DE)
 (72) LANG, Bernd Christoph, 82166 Gräfeling, Jahnstr. 49 (DE)
 (72) NASR, Saad, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) EIBL, Robert, 2153 Bella Vista, NSW, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KIRCHBERGER, Andreas, 2153 Bella Vista, NSW, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BACKHAUS, Christian, 2153 Billa Vista, NSW, c/o ResMed Pty Ltd Elizabeth Macarthur Drive (AU)

F04D 29/54 **FR E-1745964** 2024 11 27 **4027019**
 (86) 2022 01 06 2022150461
 (73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) UNTEREINHEIT EINES LUFTFAHRZEUG-TRIEBWERKS
 (30) BE 2021 01 08 202105013
 (72) PRINCIVALLE, Rémy Henri Pierre, Herstal (BE)

F04D 29/58 **EN E-1745965** 2024 11 27 **4019784**
 (86) 2021 12 21 2021216374
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KABINENLUFTVERDICHTER MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEM DURCHGANG IM GEHÄUSE
 (30) US 2020 12 22 202017130963
 (72) MERRITT, Brent J., Southwick, 01077 (US)
 (72) COLSON, Darryl A., West Suffield, 06093 (US)
 (72) ANDERSON, David, Enfield, 06082 (US)
 (72) MONGILLO, Mark, Southington, CT, 06489 (US)

F15B 1/04 **DE E-1745966** 2024 11 27 **4274966**
 (86) EP22065518 2022 06 08 2022732188
 (73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
 (54) HYDROSPEICHER
 (30) DE 2021 06 24 102021003255
 (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach (DE)
 (72) KUSSEROW, Torsten, 54340 Thörnich (DE)

F15B 11/042 **EN E-1745967** 2024 11 27 **4155555**
 (86) 2022 09 26 2022197875
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES HYDRAULIKKREISLAUFS EINES ARBEITSFAHRZEUGS
 (30) IT 2021 09 27 202100024707
 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce (IT)
 (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce (IT)
 (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce (IT)
 (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino (IT)

F15B 13/08 **EN E-1745968** 2024 11 27 **3356684**
 (86) US15053635 2015 10 02 2015905617
 (73) Asco, L.P., Novi, MI 48377, 46280 Dylan Drive (US)
 (54) VERTEILERBANK
 (72) WEICKEL, Scott, Allen, Highland, MI 48357, 1116 Middle Road (US)
 (72) ATKIN, Bradly, Joe, Stockbridge, MI 49285, 5388 Dansville Road (US)
 (72) GRANSDEN, Shane, Michael, South Lyon, MI 48178, 619 Lyon Blvd., (US)

F15B 21/048 **EN E-1745969** 2024 11 27 **3830428**
 (86) EP19070813 2019 08 01 2019745620
 (73) Norgren AG, 8370 Sirmach, Fabrikstrasse 10 (CH)
 (54) SICHERE DRUCKLUFTVERSORGUNGSEINHEIT
 (30) EP 2018 08 01 18186758
 (72) JORDAN, Marko, 8370 Sirmach, c/o Norgren AG Fabrikstrasse 10 (CH)
 (72) SCHMID, Daniel, 8370 Sirmach, c/o Norgren AG Fabrikstrasse 10 (CH)
 (72) STUDER, Roger, 8370 Sirmach, c/o Norgren AG Fabrikstrasse 10 (CH)

F16B 11/00 **EN E-1745970** 2024 11 27 **4043737**
 (86) 2021 02 10 2021461511
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) VERBINDEN KONZENTRISCHER ELEMENTE
 (72) TARNOWSKI, Adrian, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) KROCZEK, Piotr, 51-169 Wroclaw (PL)

F16B 35/06 **DE E-1745971** 2024 11 27 **4305258**
 (86) EP22055346 2022 03 03 2022710057
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) KOMBINATION AUS ANKERSCHIENE UND HAMMERKOPFELEMENT
 (30) DE 2021 03 12 102021106024
 (72) UNTERWEGER, Roland, 72250 Freudenstadt (DE)
 (72) WIEDNER, Christoph, 6800 Feldkirch (AT)
 (72) WITTMANN, Falk, 04564 Böhlen (DE)

F16C 11/04 **EN E-1745972** 2024 11 27 **3757409**
 (86) CN18083440 2018 04 17 2018915360
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) KATO, Hideo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Yaming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) BAI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) PAN, Mengying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

F16C 11/12 **EN E-1745973** 2024 11 27 **3904708**
 (86) 2017 12 12 2021181500
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) KREUZFEDERGELENK-FERTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 03 02 201715448538
 (72) BULLARD, Andrew L., Waltham, 02451 (US)

F16C 19/02 **EN E-1745974** 2024 11 27 **4382759**
 (86) 2023 03 24 2023164028
 (73) Lee, Chuan-Yu, New Taipei City 235603, 17F.-7, No. 716, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist. (TW)
 (54) KUGELRÜCKHALTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 12 07 202223268638 U
 (72) Lee, Chuan-Yu, New Taipei City 235603, 17F.-7, No. 716, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist. (TW)

F16C 19/36 **EN E-1745975** 2024 11 27 **3940253**
 (86) JP20008903 2020 03 03 2020769417
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) KEGELROLLENLAGER
 (30) JP 2019 03 12 2019044739
 (30) JP 2020 02 26 2020030562
 (72) ISOBE Nozomi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) FUJIKAKE Yasuhito, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) KAWAI Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16C 32/06 **EN E-1745976** 2024 11 27 **4245967**
 (86) 2019 06 14 2023171263
 (73) Stein Seal Company, Kulpville, PA 19443, 1500 Industrial Boulevard (US)
 (54) UMFANGSDICHTUNG MIT GEGABELTEM FLUSS ENTLANG MEHRACHSIGER GESTUFTER RILLEN
 (30) US 2018 07 10 201816030927
 (72) GARRISON, Glenn M., Perkiomenville, PA 18074 (US)

F16D 1/076 **DE E-1745977** 2024 11 27 **3857088**
 (86) EP19075550 2019 09 23 2019779412
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) KUPPLUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2018 09 24 102018216204
 (72) BAUER, Thomas, 97633 Großbardorf, Zum Windrad 8 (DE)

F16D 3/26 **DE E-1745978** 2024 11 27 **3933222**
 (86) 2020 06 30 2020183141
 (73) Off-Highway Powertrain Services Germany GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstr. 150 (DE)
 (54) WELLE MIT INTEGRIERTEM GENERATOR
 (72) Krüger, Max, 53797 Lohmar (DE)
 (72) Kisla, Timur Mehmet, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) Mildenberger, Mike, 51105 Köln (DE)

F16D 13/68 **DE E-1745979** 2024 11 27 **3924632**
 (86) EP20052872 2020 02 05 2020710765
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (30) DE 2019 02 14 102019201980
 (72) KRAEUTER, Janek, 71636 Ludwigsburg, Im Lerchenholz 16 (DE)

F16D 13/68 DE **E-1745980** 2024 11 27 **4028674**
 (86) DE20100729 2020 08 20 2020767957
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) TRENNKUPPLUNG MIT EINSTELLBARER RÜCKSTELLFEDERAUFLAGE, ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER FEDERKRAFT EINER RÜCKSTELLFEDER EINER TRENNKUPPLUNG
 (30) DE 2019 09 10 102019124192
 (72) HURLE, Thomas, 77830 Bühlertal, Gartenstraße 14 (DE)
 (72) KELLER, Aurelie, 67850 Herrfischheim, 7 Rue des Champs (FR)
 (72) AGNER, Ivo, 77815 Bühl, Hornisgründestr. 22 (DE)

F16D 21/08 DE **E-1745981** 2024 11 27 **3774424**
 (86) EP19056098 2019 03 12 2019711291
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) HYBRIDANTRIEBSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 04 11 102018205463
 (72) RÖSSNER, Monika, 97499 Donnersdorf, Zu d. Weinbergen 26 (DE)
 (72) VIERNEKES, Gerald, 97437 Hassfurt, Pfarrer-Kraiß-Str. 8 (DE)
 (72) KUNDERMANN, Wolfgang, 65599 Dornburg-Dorndorf, Blasiusstraße 38 (DE)
 (72) GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, M.-Grünew.-Ring 20 (DE)
 (72) BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, Altmannstraße 20 (DE)
 (72) RIEDISSER, Thomas, 88138 Sigmarszell, Adelbergstraße 18 (DE)
 (72) SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, Fuchsbauweg 21 (DE)

F16D 23/06 EN **E-1745982** 2024 11 27 **3775593**
 (86) EP19058060 2019 03 29 2019716827
 (73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, 28719 Bremen, Bremer Heerstrasse 39 (DE)
 (54) PLATZOPTIMIERTER SYNCHRONISIERERENTWURF
 (30) DE 2018 03 29 102018107684
 (72) SPRECKELS, Marcus, 28719 Bremen, c/o Oerlikon Friction Systems Bremer Heerstr. 39 (DE)
 (72) BISSEX, Robert, Nantyyffyllon, Maesteg CF34 0HG, 41 Picton Street (GB)

F16D 25/0638 EN **E-1745983** 2024 11 27 **4019794**
 (86) 2021 12 20 2021215844
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) ZAPFWELLENANORDNUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS MIT EINER HYDRAULISCHEN ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE HYDRAULISCHE GESTEUERTE KUPPLUNG
 (30) IT 2020 12 23 202000032144
 (72) Huber, Roland, 4391 Waldhausen (AT)

F16D 25/12 DE **E-1745984** 2024 11 27 **3794244**
 (86) EP19062966 2019 05 20 2019726358
 (73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
 (54) DOPPELKUPPLUNGSEINHEIT UND ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN DOPPELKUPPLUNGSEINHEIT
 (30) DE 2018 05 18 102018112131
 (72) CHATENAY, Christoph, 53177 Bonn, Martinstraße 36 (DE)
 (72) HAUPT, Jan, 51515 Kürten, Im Kälchen 21 (DE)

F16D 48/06 EN **E-1745985** 2024 11 27 **3842654**
 (86) IB19056706 2019 08 07 2019766362
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 21 2018154383
 (72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1 Ushikubo 3-chome, Tsuzukui-ku (JP)

F16D 55/224 EN **E-1745986** 2024 11 27 **4227551**
 (86) 2022 02 15 2022156859
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN BREMSVORRICHTUNG
 (72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE)
 (72) SCHALLER, Sebastian, 86462 Langweid (DE)
 (72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried (DE)
 (72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
 (72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
 (72) HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening (DE)
 (72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing (DE)
 (72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét (HU)
 (72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
 (72) NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest (HU)
 (72) SZABO, Janos, 1101 Budapest (HU)
 (72) HÖS, Levente, 1047 Budapest (HU)
 (72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
 (72) WINZER, Rainer, 81667 München (DE)
 (72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU)
 (72) KLINGNER, Matthias, 82275 Emmering (DE)
 (72) KRÜGER, Sven Philip, 81476 München (DE)

F16D 55/2265 EN **E-1745987** 2024 11 27 **3859181**
 (86) 2020 02 03 2020155231
 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
 (54) FÜHRUNGSANORDNUNG
 (72) HOLTHAM, Gareth Rhys, Cwmbran Gwent NP44 3XU, c/o Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
 (72) NORMAN, Mark, Cwmbran Gwent NP44 3XU, c/o Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
 (72) MORRIS, Mathew, Cwmbran Gwent NP44 3XU, c/o Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
 (72) HOWARD, Alexander, Cwmbran Gwent NP44 3XU, c/o Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 55/2265 EN **E-1745988** 2024 11 27 **4063683**
 (86) 2021 06 08 2021178265
 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
 (54) EINE SCHEIBENBREMSE
 (30) GB 2021 03 22 202103978
 (30) EP 2021 03 22 21164067
 (30) EP 2021 03 22 21164065
 (72) Thomas, Paul, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Cleary, Sean, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Taylor, Martin, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Woodward, Hywel, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Smith, Timothy, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Duggan, Simon, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Szafnauer, Alex, Cwmbran, NP44 3XU (GB)

F16D 65/00 DE **E-1745989** 2024 11 27 **4278110**
 (86) EP21086806 2021 12 20 2021843648
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SCHEIBENBREMSANORDNUNG UND BREMSSTAUBPARTIKELFILTER
 (30) DE 2021 01 14 102021200322
 (72) WÖRZ, Tobias, 71397 Leutenbach (DE)
 (72) WELLER, Benedikt, 71711 Steinheim (DE)
 (72) MACK, Klaus, 74239 Hardthausen (DE)
 (72) GEHWOLF, Klaus, 94437 Mamming (DE)
 (72) ROCKINGER, Theodor, 84163 Marklkofen (DE)
 (72) PFANNKUCH, Steffen, 71636 Ludwigsburg (DE)
 (72) BOCK, Lukas, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) KAUFMANN, Karl-Friedrich, 38518 Gifhorn (DE)

F16D 65/12 EN **E-1745990** 2024 11 27 **3963230**
 (86) EP19061207 2019 05 02 2019723047
 (73) Automotive Components Floby AB, 521 51 Floby, Aspenäsgatan 2 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSELEMENTS UND REIBUNGSELEMENT
 (72) TOMAS, Adam, 521 51 FLOBY, Västorpögatan 7 (SE)
 (72) ZERVOS, Nicholas, 521 94 FALKÖPING, Gökhem Björstorp 1 (SE)
 (72) EKLUND, Anders, 451 79 GRUNDSUND, Kattefall 10 (SE)
 (72) AWE, Samuel, 556 11 JÖNKÖPING, Havsörmsgatan 153 (SE)

F16F 1/38 DE **E-1745991** 2024 11 27 **3069041**
 (86) EP14073171 2014 10 29 2014789850
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FUNKTIONELLES BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONELLEN BAUTEILS UND KRAFTFAHRZEUG, DAS EIN FUNKTIONELLES BAUTEIL UMFASST
 (30) DE 2013 11 15 102013223295
 (72) KELLER, David, 80638 München, Stuberstr. 16 (DE)

F16F 9/04 DE **E-1745992** 2024 11 27 **3350469**
 (86) EP16063468 2016 06 13 2016729252
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) DÄMPFUNGSELEMENT
 (30) DE 2015 09 17 102015217881
 (72) LEETHAUS, Thorsten, 37632 Eschershausen, Am Krümpel 14 (DE)
 (72) ZANDER, Christoph, 22927 Grosshansdorf, Jäckbornsweg 30 (DE)
 (72) LINDENBERG, Mark, 30826 Garbsen, Alter Brink 1 (DE)
 (72) MAHNKEN, Claus-Lueder, 27367 Ahausen, Im Dreieck 14 (DE)

F16F 9/46 EN **E-1745993** 2024 11 27 **4237701**
 (86) EP21079680 2021 10 26 2021799277
 (73) Suspension Research Innovation B.V., 5405 AX UDEN, 4, Rietdekkerstraat (NL)
 (54) STOSSDÄMPFER-/DÄMPFERVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN VENTILELEMENT UND EINER MAGNETFLUSS-BYPASSNASE ZUR BEEINFLUSSUNG VON MAGNETISCHEN KRÄFTEN WÄHREND SCHALTOPERATIONEN
 (30) NL 2020 10 27 2026778
 (72) SKARRA, Poul, 8509 APHRODITE HILLS KOUKLIA (CY)

F16F 15/134 EN **E-1745994** 2024 11 27 **4071381**
 (86) CN19122889 2019 12 04 2019955346
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) DÄMPFER FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (72) XIAO, Rongting, Kunshan, Jiangsu 201199, Room 2101, Guang Xie 8, Chang Fa Xiang Cheng Wan, Huaqiao Town (CN)

F16F 15/173 EN **E-1745995** 2024 11 27 **3816475**
 (86) 2020 10 07 2020200657
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) PROGNOSTISCHE TORSIONSDÄMPFERBESCHÄDIGUNGSBESTIMMUNG IN EINEM MASCHINENSYSTEM
 (30) US 2019 11 01 201916672093
 (72) Logendran, Murali, Dunlap, Illinois 61525, 11107 N. Onyx Lane (US)
 (72) Joshi, Mandar, Peoria IL 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street - AH9510 (US)
 (72) Rockwell, Andrew, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street - AH9510 (US)
 (72) Zadoks, Rick, Dunlap, Illinois 61525, 704 S. Breckenridge Drive (US)

F16H 61/04 EN **E-1745996** 2024 11 27 **4257849**
 (86) 2023 03 20 2023162793
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2022 04 05 2022063120
 (72) YAMADA, Makoto, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) NAKAYAMA, Yasunari, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) MORIYAMA, Yusuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) SAKAMOTO, Wataru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

F16H 63/34 FR **E-1745997** 2024 11 27 **4177497**
 (86) 2022 10 28 2022204556
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) FR 2021 11 04 2111747
 (72) CHERON, Antonin, 80000 Amiens (FR)
 (72) DIASCORN, Fabien, 80000 Amiens (FR)
 (72) MOLLIER, Christophe, 80009 AMIENS (FR)

F16J 15/02 EN **E-1745998** 2024 11 27 **4028681**
 (86) US20048352 2020 08 28 2020862615
 (73) S & B Technical Products, Inc., Forth Worth, TX 76119, 1300 East Berry Street (US)
 (54) LEICHTE DICHTUNG FÜR NIEDERDRUCK- UND NICHTDRUCKANWENDUNGEN
 (30) US 2019 09 12 201962899253 P
 (30) US 2020 08 19 202016997359
 (72) PACHECO, Rodney, San Jose, Condominio Solaris Loudes De Montes De Oca De La Iglesia 100 M. Este Y 100 M. Sur (CR)
 (72) QUESADA, Guido, San Jose, 10903, Condominio Almeria 7 Calle Miramontes Pozos, Santa Ana (CR)
 (72) WEIH, Mark, A., San Jose, 10108, Metropolitan Tower Apartment 113, Sabana Oesta (CR)
 (72) ROJAS, Bernal, Heredia, Del Refugio De Animales 200 M Norte, Y 1 Km Oesta Los Angeles San Rafael (CR)

F16J 15/34 DE **E-1745999** 2024 11 27 **4127529**
 (86) EP21051731 2021 01 26 2021702428
 (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
 (54) SELBSTANSAUGENDE GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2020 03 24 102020203767
 (72) LANG, Klaus, 82547 Eurasburg, Alpenblickstraße 31 (DE)
 (72) ZAUNER, Thomas, 82049 Pullach, Pullacherstraße 4 (DE)

F16K 1/32 EN **E-1746000** 2024 11 27 **3992502**
 (86) CN20098382 2020 06 28 2020833234
 (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls CO., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL
 (30) CN 2019 06 28 201910574621
 (30) CN 2019 06 28 201910574593
 (72) WEI, Xianrang, Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan Qixing Street, Xinchang County (CN)

F16K 1/52 EN **E-1746001** 2024 11 27 **3763975**
 (86) 2020 07 07 2020184402
 (73) Purmo Group Sweden AB, 285 21 Markaryd, P.O. Box 10 (SE)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (30) SE 2019 07 12 1950893
 (72) Arvidsson, Thomas, 34135 Ljungby, Krokvägen 16 (SE)
 (72) Karlsson, Jerry, 31261 Mellbystrand, Lodjursvägen 22 (SE)

F16K 3/08 EN **E-1746002** 2024 11 27 **4306827**
 (86) 2023 06 15 2023179482
 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (30) GB 2022 07 15 202210406
 (72) LEA, Ben, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
 (72) JONES, Oliver, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
 (72) GRIFFITHS, Daniel, Cheltenham, GL52 5EP (GB)

F16K 5/04 EN **E-1746003** 2024 11 27 **3904735**
 (86) JP19050591 2019 12 24 2019906481
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) DURCHFLUSSREGELVENTILDICHTUNG UND DURCHFLUSSREGELVENTILVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 25 2018241736
 (30) JP 2019 12 23 2019231496
 (72) YASUDA, Ken, Inabe-gun, Mie 511-0243, c/o NTN CORPORATION 970, Oaza Ano, Toin-cho (JP)
 (72) ISHII, Takuya, Inabe-gun, Mie 511-0243, c/o NTN CORPORATION 970, Oaza Ano, Toin-cho (JP)

F16K 11/065 EN **E-1746004** 2024 11 27 **3604875**
 (86) JP18009207 2018 03 09 2018777935
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES PROPORTIONALVENTIL
 (30) JP 2017 03 27 2017061439
 (72) IWASAKI Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2413, c/o Seishin Plant NABTESCO CORPORATION 1617-1 Fukuyoshidai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) NISHIDA Yuhei, Kobe-shi Hyogo 651-2413, c/o Seishin Plant NABTESCO CORPORATION 1617-1 Fukuyoshidai 1-chome Nishi-ku (JP)

F16K 31/02 EN **E-1746005** 2024 11 27 **4317754**
 (86) JP21039434 2021 10 26 2021933212
 (73) Lintec Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2277, 1-23, Sekinotsu 4-chome (JP)
 (54) NORMAL GESCHLOSSENES DURCHFLUSSREGELVENTIL
 (30) JP 2021 03 23 2021048898
 (72) ONO, Hirofumi, Otsu-shi, Shiga 520-2277 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kenta, Otsu-shi, Shiga 520-2277 (JP)

F16K 31/385 EN **E-1746006** 2024 11 27 **4103868**
 (86) IB21052230 2021 03 17 2021721597
 (73) A.R.I. Fluid Control Accessories Ltd., 1293200 Charuv, Moshav (IL)
 (54) GESTEUERTES SCHLIESSSYSTEM FÜR EIN HYDRAULISCHES VENTIL
 (30) US 2020 03 22 202016826237
 (72) KALINHOFF, Eitan, 2514700 Kfar Veradim, 123 Miron Street (IL)
 (72) SKITNEVSKY, Samy, 1293200 Kfar Charuv, Skitnevsky House (IL)

F16K 37/00 EN **E-1746007** 2024 11 27 **4134577**
 (86) 2022 07 19 2022185596
 (73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
 (54) AUSWERTESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2021 08 12 202117401268
 (72) LANGNESS, Chenaniah, Norwalk, 06851 (US)
 (72) LANDER, Benedict George, Norwalk, 06851 (US)
 (72) KOCIENSKI, Stephen, Norwalk, 06851 (US)

F16L 3/26 EN **E-1746008** 2024 11 27 **3983709**
 (86) AU20050592 2020 06 11 2020822373
 (73) Polyplas International Pty Ltd, Rowville, Victoria 3178, 3 Corporate Avenue (AU)
 (54) ANORDNUNG ZUM VERSPANNEN VON HÄNGENDEN, NICHT STRUKTURELLEN GEBÄUDETEILEN
 (30) AU 2019 06 11 2019902020
 (72) LUSCOMBE, Peter, Rowville, Victoria 3178, 3 Corporate Avenue (AU)
 (72) VAN VUUREN, John, Rowville, Victoria 3178, 3 Corporate Avenue (AU)
 (72) RENSCHAW, James, Rowville, Victoria 3178, 3 Corporate Avenue (AU)
 (72) RHODES, Lachlan, Rowville, Victoria 3178, 3 Corporate Avenue (AU)
 (72) SMITH, Tinus, Rowville, Victoria 3178, 3 Corporate Avenue (AU)
 (72) WONG, Daryl, Rowville, Victoria 3178, 3 Corporate Avenue (AU)

F16L 5/06 EN **E-1746009** 2024 11 27 **4007865**
 (86) EP20025353 2020 07 31 2020757217
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) HYBRIDE GEWINDEGEOMETRIE FÜR GEWINDESTÜCK
 (30) US 2019 08 01 201962881742 P
 (72) GARCHA, Amrik Singh, Tipton, WM DY4 8TW, 25 Kirkham Way (GB)

F16L 19/02 **EN E-1746010** 2024 11 27 **4305331**
 (86) US22019959 2022 03 11 2022768088
 (73) Abilene Christian University, Abilene, Texas 79601, 1600 Campus Court (US)
 (54) FERNVERBUNDENER/GETRENNTER HOCHTEMPERATURROHRVERBINDER FÜR SALZSCHMELZEREAKTOREN
 (30) US 2021 03 12 202163160051 P
 (72) TOWELL, Rusty, Abilene, TX 79601 (US)
 (72) HEAD, Tim, Abilene, TX 79602 (US)
 (72) BAILEY, Tom, Abilene, TX 79602 (US)

F16L 19/025 **EN E-1746011** 2024 11 27 **4137731**
 (86) 2022 08 04 2022188855
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Blvd. (US)
 (54) UNIVERSELLER DREHMOMENTANZEIGERADAPTER MIT FORMSCHLÜSSIGER VERRIEGELUNGSFUNKTION
 (30) US 2021 08 19 202163234722 P
 (72) RAMASWAMY, Nagarajan, Fort Worth, TX 76244 (US)

F16L 21/03 **EN E-1746012** 2024 11 27 **4111083**
 (86) US21070195 2021 02 25 2021761613
 (73) S & B Technical Products, Inc., Forth Worth, TX 76119, 1300 East Berry Street (US)
 (54) DICHTUNGS- UND RÜCKHALTESYSTEM ZUM VERBINDE VON KUNSTSTOFFROHRABSCHNITTEN MIT VORGEFORMTEN MUFFEN
 (30) US 2020 02 26 202016801874
 (72) QUESADA, Guido, Santa Ana, San Jose 10903, Condominio Almeria 7 Calle Miramontes, Pozos (CR)

F16L 21/06 **EN E-1746013** 2024 11 27 **4276339**
 (86) 2023 05 04 2023171612
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
 (54) ROHRVERBINDUNGSSYSTEM
 (30) IT 2022 05 09 20220009467
 (72) BORGHI, Antonello, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) DESOGUS, Alessandro, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

F16L 37/47 **EN E-1746014** 2024 11 27 **4137733**
 (86) 2022 07 06 2022183311
 (73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
 (54) GASSCHALTVORRICHTUNG
 (30) TW 2021 08 16 110130064
 (72) HUANG, Chung-Chin, 401 Taichung City (TW)
 (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)

F16L 59/065 **EN E-1746015** 2024 11 27 **3662193**
 (86) KR18008689 2018 07 31 2018842051
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 08 01 20170097804
 (72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jangseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F16L 59/16 **EN E-1746016** 2024 11 27 **3262332**
 (86) NL16050135 2016 02 25 2016722400
 (73) R. Van Den Hanenberg B.V., 5145 PC Waalwijk, Altenaweg 20c (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER WÄRMEDÄMMUNG AUF EINE DREIDIMENSIONALE STRUKTUR
 (30) NL 2015 02 26 2014357
 (72) SCHMIDT, Tamás, 5145 PC Waalwijk, c/o Altenaweg 20c (NL)

F16N 31/00 **EN E-1746017** 2024 11 27 **4033125**
 (86) 2022 01 18 2022151905
 (73) Höbenool OÜ, 75312 Harju maakond, Läike tee 2-3, Peetri alevik, Rae vald (EE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER TECHNISCHEN FLÜSSIGKEIT EINES AUTOMATISCHEN GETRIEBES
 (30) EE 2021 01 26 202100002
 (72) Riim, Jürgen, 76905 Harju maakond (EE)
 (72) Riim, Märten, 44204 Lääne-Viru maakond (EE)

F17C 9/02 **DE E-1746018** 2024 11 27 **4107422**
 (86) EP21053253 2021 02 10 2021705150
 (73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TEMPERIERTEN, KALTEN GASSTROMS
 (30) DE 2020 02 20 102020001082
 (72) POWELL, Steven, 47798 Krefeld, Talstr. 10 (DE)
 (72) TALLUTO, Roberto, 46244 Bottrop, Wellbracksweg 13 (DE)

F17C 13/00 **FR E-1746019** 2024 11 27 **4034800**
 (86) FR20051670 2020 09 25 2020790376
 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER WAND EINES TANKS ZUM TRANSPORTIEREN UND/ODER LAGERN VON FLÜSSIGERD GAS
 (30) FR 2019 09 26 1910637
 (72) TOS, Gaël, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, C/O Gaztransport et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) LEVEILLARD, Jean-Louis, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, C/O Gaztransport et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) MARTIN, Patrick, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, C/O Gaztransport et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) BLATRE, Bruno, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, C/O Gaztransport et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)

F17C 13/04 **DE E-1746020** 2024 11 27 **4222410**
 (86) EP21025376 2021 10 01 2021791255
 (73) Butting CryoTech GmbH, 84508 Burgkirchen an der Alz, Bergham 1 (DE)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND KRYO-BETANKUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2020 10 02 20020449
 (72) EHEGARTNER, Florian, 82049 Pullach (DE)
 (72) REITER, Bernhard, 83355 Grabenstätt (DE)

F21S 10/02 **FR E-1746021** 2024 11 27 **3004725**
 (86) EP14060482 2014 05 21 2014732506
 (73) Arteffect, 93230 Romainville, 111 avenue Gaston Roussel Bâtiment Raulin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTEFFEKTEN
 (30) FR 2013 05 31 1355018
 (72) LINZ, Aurélien, F-91620 Nozay, 12 rue Antoine de Saint-Exupéry (FR)
 (72) BLATRIX, Simon, F-75018 Paris, 34 avenue de la Porte des Poissonniers Appartement 12 (FR)

F21S 41/63 **DE E-1746022** 2024 11 27 **4290128**
 (86) 2022 06 07 2022177610
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER ODER EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) Stadler, Manuel, 3681 Hofamt Priel (AT)

F21V 19/00 **EN E-1746023** 2024 11 27 **4174368**
 (86) JP21023960 2021 06 24 2021830066
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2020 06 24 2020108720
 (72) INOUE Katsuhiko, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)
 (72) SUZUKI Eiji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)

F21V 31/03 **EN E-1746024** 2024 11 27 **4299979**
 (86) 2022 10 11 2022200965
 (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 LEUCHE
 (30) US 2022 06 28 202217851742
 (72) Jurik, Pavel, 756 56 Prosti'edni Bceva (CZ)
 (72) Valchar, Josef, 756 56 Prosti'edni Bceva (CZ)

F22B 37/26 **DE E-1746025** 2024 11 27 **4031810**
 (86) EP20000152 2020 09 07 2020780920
 (73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, Dudenstrasse 6 (DE)
 (54) DAMPFERZEUGERFLÜSSIGKEITSABSCHIEDER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 09 17 102019006567
 (72) VANDAMME, François, 7190 Ecaussinne, Rue de la Marlière 1 (BE)
 (72) KROES, Albertus, 1401 Baulers, Rue aux Cailloux 76 (BE)

F23H 3/02 **EN E-1746026** 2024 11 27 **4102133**
 (86) 2022 06 02 2022176987
 (73) Arterm Service Oy, 43100 Saarijärvi, Uuraistentie 1 (FI)
 (54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ROST IN EINEM FESTBRENNSTOFFBRENNER
 (30) FI 2021 06 07 20215661
 (72) Kalliokoski, Vesa, 41270 Lannevesi (FI)

F23Q 2/50 **EN E-1746027** 2024 11 27 **4209713**
 (86) 2022 01 11 2022151003
 (73) BIC Violer Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) FLAMMENERZEUGENDE ANORDNUNG
 (72) Chrysanthakopoulos, Nikolaos, 145 69 Anoixi (GR)

F23R 3/34 **EN E-1746028** 2024 11 27 **4042071**
 (86) US20051199 2020 09 17 2020781698
 (73) Solar Turbines Incorporated, San Diego, CA 92101, 2200 Pacific Highway (US)
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER
 (30) US 2019 10 11 201916600124
 (72) ROGERS, Richard A., San Diego, California 92117, 4773 Aberdeen Street (US)
 (72) DOMINIQUE, Drew A., Lakeside, California 92040, 10455 Valle Vista Road (US)
 (72) EVANS, JR., Timothy R., San Diego, California 92103, 4035 Eagle Street (US)
 (72) DUCKERS, Jonathan G., San Diego, California 92130, 4184 Via Mar De Delinas (US)
 (72) BURKE, Stephen, Brantford, Ontario N3R8B1, 6 Lismer's Place (CA)
 (72) ARCHER, Robert, San Diego, California 92109, 4776 Lamont Street, Apt. 7 (US)
 (72) HUMER, Stefan H., San Diego, California 92128, 17071 Abra Way (US)
 (72) LEE, Hanjie, San Diego, California 92129, 13311 Copperwind Lane (US)

F24C 7/08 **DE E-1746029** 2024 11 27 **3770508**
 (86) 2020 11 27 2020210385
 (73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
 (54) GARVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTES SOWIE GARGERÄT
 (72) Herlitzius, Clemens, 8834 Schindellegi, Solarstrasse 7 (CH)
 (72) Lippmann, Marcel, 6422 Steinen, Oberes Haldi 3b (CH)
 (72) Rudolph, Jari, 8409 Winterthur, Hegfeldstrasse 120 (CH)
 (72) Schönenberger, Marc, 8050 Zürich, Kugelloostrasse 26 (CH)

F24C 15/02 **EN E-1746030** 2024 11 27 **4105563**
 (86) 2022 06 15 2022179184
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) KR 2021 06 15 20210077693
 (72) LEE, Sunjin, 08592 Seoul (KR)
 (72) YUN, Donghyok, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/20 **EN E-1746031** 2024 11 27 **3870902**
 (86) IB19058601 2019 10 09 2019795656
 (73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE
 (30) IT 2018 10 26 201800009820
 (72) CIMARRA, Maurizio, 60044 Fabriano AN, c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)
 (72) GIGLIONI, Cristiana, 60044 Fabriano AN, c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)
 (72) DONATI, Luca, 60044 Fabriano AN, c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)

F24C 15/20 **EN E-1746032** 2024 11 27 **4010634**
 (86) US20045416 2020 08 07 2020850231
 (73) ANH Innovation, Inc., Novi, MI 48377, 27145 S. Karevich Dr. (US)
 (54) MOBILES REZIRKULATIONSGITTER MIT PLENUM UND DIFFUSOR
 (30) US 2019 08 07 201962884014 P
 (72) KERN, Drake, Walled Lake, Michigan 48390, 1393 Nolta (US)
 (72) PI, Ming, Brighton, Michigan 48116, 4563 Golf View Dr. (US)
 (72) PI, Daniel, Walled Lake, Michigan 48390, 300 Eagle Pond Dr. Apt. 110 (US)

F24D 3/18 **EN E-1746033** 2024 11 27 **4124801**
 (86) 2022 07 25 2022186746
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄRMEZUFUHRVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 07 26 20210097991
 (72) Lee, Sungjun, 08592 Seoul (KR)
 (72) Yun, Ilhan, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kong, Taeho, 08592 Seoul (KR)
 (72) Park, Kiyoon, 08592 Seoul (KR)

F24D 3/18 **DE E-1746034** 2024 11 27 **3674610**
 (86) 2019 12 19 2019290125
 (73) Yack S.A.S., 83270 St. Cyr sur Mer, ZAC des Pradeaux (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR WÄRMEERZEUGUNG
 (30) DE 2018 12 20 102018222555
 (72) Gertis, Basil, 83740 La Cadiere d'Azur, 2092 Ch de St Antoine (FR)

F24D 13/02 **EN E-1746035** 2024 11 27 **4098949**
 (86) 2022 06 03 2022177268
 (73) Ingedicon BV, 3680 Neeroeteren, Levenweg 52 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUPLATTE
 (30) BE 2021 06 03 202105444
 (72) NIJS, Guido, 3680 Neeroeteren (BE)

F24D 19/10 **DE E-1746036** 2024 11 27 **3936770**
 (86) 2021 08 11 2021020410
 (73) Blossom-IC Intelligent Controls AG, 87700 Memmingen, Oberer Buxheimer Weg 60 (DE)
 (54) HEIZUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM ADAPTIVEM HYDRAULISCHEM ABGLEICH
 (30) DE 2020 07 07 102020117945
 (30) DE 2020 07 29 102020120043
 (72) SUIC, Orhan, 87700 Memmingen (DE)

F24F 1/0047 **EN E-1746037** 2024 11 27 **3730845**
 (86) KR18016449 2018 12 21 2018890162
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DECKENINNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE
 (30) KR 2017 12 21 20170177353
 (30) KR 2018 12 18 20180164264
 (72) KIM, Hyoungjune, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

F24F 3/16 **EN E-1746038** 2024 11 27 **4184067**
 (86) ES21070512 2021 07 13 2021843392
 (73) Casa Boncompte, Marc, 08224 Terrassa Barcelona, C/ Frederic Soler 57E (ES)
 (73) Casas Boncompte, Joan Francesc, 08224 Terrassa, C/ Frederic Soler 57E (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION UND REINIGUNG VON LUFT UND OBERFLÄCHEN
 (30) ES 2020 07 15 202030729
 (72) Casa Boncompte, Marc, 08224 Terrassa Barcelona, C/ Frederic Soler 57E (ES)
 (72) Casas Boncompte, Joan Francesc, 08224 Terrassa, C/ Frederic Soler 57E (ES)

F24F 7/08 **EN E-1746039** 2024 11 27 **4006436**
 (86) CN20102474 2020 07 16 2020843108
 (73) S.Y. Technology, Engineering & Construction Co., Ltd., Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building No. 160 West 4th Ring North Road Haidian District (CN)
 (73) China Electronics Engineering Design Institute Co., Ltd., Beijing 100142, No. 160 West 4th Ring North Road Haidian District (CN)
 (54) ENERGIESPARENDES BELÜFTUNGSSYSTEM MIT NUTZUNG VON PROZESSABLUF
 (30) CN 2019 07 22 201910662624
 (30) CN 2019 07 22 201910663309
 (72) WANG, Wei, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) YAN, Dong, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Peng, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Bo, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Chuanyan, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jiangbiao, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) QIN, Xueli, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)

F24F 8/00 **EN E-1746040** 2024 11 27 **3992534**
 (86) 2021 10 27 2021205090
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORRELATION VON INNENRAUMLUFTQUALITÄTSDATEN UND TRENDS ZUR PATHOGENBESEITIGUNG
 (30) US 2020 10 30 202017085934
 (72) WENGER, Scott, Mooresville, North Carolina 28117 (US)
 (72) POLYZOIS, Christos Alkiviadis, Bloomington, Minnesota 55438 (US)

F24F 8/80 **EN E-1746041** 2024 11 27 **3945259**
 (86) 2021 07 27 2021187902
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRAGBARER LUFTREINIGER
 (30) KR 2020 07 28 20200093970
 (30) KR 2020 12 08 20200170567
 (72) AN, Seong Woo, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Dongeun, 08592 Seoul (KR)
 (72) OH, Min Kyu, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Deukwon, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Daewoong, 08592 Seoul (KR)
 (72) KWON, Boan, 08592 Seoul (KR)

F24F 11/30 **EN E-1746042** 2024 11 27 **3508796**
 (86) JP17031657 2017 09 01 2017846724
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) KÜHLGERÄT
 (30) JP 2016 09 02 2016172010
 (72) SAKAE, Satoru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KONDOU, Azuma, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) NOMURA, Kazuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 12/00 **EN E-1746043** 2024 11 27 **3190350**
 (86) 2017 01 05 2017150328
 (73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
 (54) VENTILATIONSVORRICHTUNG
 (30) BE 2016 01 11 201605014
 (72) LAMBRECHT, Filip Noël Alain Joseph, 9700 OUDENAARDE (ENAME), Vijverweide 16 (BE)

F24F 13/30 **EN E-1746044** 2024 11 27 **3264003**
 (86) 2011 02 07 2017179442
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) DAMPFKOMPRESSIIONSSYSTEM
 (30) US 2010 02 08 302333 P
 (72) KOPKO, William L., Jacobus, PA 17407, 228 Creekwood Drive (US)
 (72) YANIK, Mustafa Kemal, York, PA 17404, 1687 Guildford Ln. (US)
 (72) BUCKLEY, Michael Lee, Abbottstown, PA 17301, 486 Abbottstown Pike (US)
 (72) NICKEY, Glenn Eugene, New Oxford, PA 17350, 621 Gooseville Road (US)
 (72) CASPER, Ian Michael, York, PA 17403, 1208 Laurel Oak Lane (US)

F24V 30/00 **EN E-1746045** 2024 11 27 **4050283**
 (86) JP19041898 2019 10 25 2019949548
 (73) MIURA CO., LTD., Matsuyama-shi Ehime 799-2696, 7, Horie-cho (JP)
 (73) Clean Planet Inc., Minato-ku Tokyo 105-0022, 2-3, Kaigan 1-chome (JP)
 (54) KESSEL
 (72) OTANI, Kazuyuki, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, c/o Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho (JP)
 (72) ISHIZAKI, Nobuyuki, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, c/o Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho (JP)

F25B 1/00 **EN E-1746046** 2024 11 27 **3029395**
 (86) JP14063707 2014 05 23 2014831705
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 07 29 2013156732
 (72) MATSUNAGA, Noriaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/04 **FR E-1746047** 2024 11 27 **3584514**
 (86) 2019 04 16 2019169382
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) STEUERVERFAHREN EINER MIT EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRANK VERBUNDENEN KÜHLANLAGE
 (30) FR 2018 06 18 1855327
 (72) LOPEZ, Josep, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) PERRIN, Alain, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

F25B 13/00 **EN E-1746048** 2024 11 27 **3153796**
 (86) JP15064511 2015 05 20 2015800124
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
 (30) JP 2014 05 28 2014110073
 (72) SUSAKI, Mari, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) OHURA, Ryuuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 15/00 **FR E-1746049** 2024 11 27 **3885672**
 (86) 2021 03 24 2021164702
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Savoie Mont Blanc, 73000 Chambéry, 27 rue Marcoz (FR)
 (54) GENERATOR MIT EINER REKTIFIKATIONSFUNKTION, UNE ABSORPTIONSMASCHINE, DIE DIESEN GENERATOR UMFASST, UND EIN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KÄLTEMITTELDAMPF DURCH DEN GENERATOR
 (30) FR 2020 03 25 2002911
 (72) WIRTZ, Mathilde, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) BOUDEHENN, François, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) PHAN, Hai Trieu, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) STUTZ, Benoit, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F25B 21/02 **EN E-1746050** 2024 11 27 **4134602**
 (86) 2015 10 16 2022199438
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) THERMOELEKTRISCHE ENTLÜFTUNGSEINHEIT
 (30) US 2014 10 29 201462069949 P
 (72) MA, Zidu, Farmington, CT 06034 (US)

F25B 31/00 **DE E-1746051** 2024 11 27 **3978836**
 (86) 2021 09 16 2021197237
 (73) Hochschule Karlsruhe, 76133 Karlsruhe, Moltkestrasse 30 (DE)
 (54) KÜHLKREISLAUF
 (30) DE 2020 09 23 102020211929
 (72) Langebach, Robin, 76133 Karlsruhe (DE)
 (72) Renz, Hermann, 72227 Egenhausen (DE)

F25B 41/00 **EN E-1746052** 2024 11 27 **3059525**
 (86) 2016 02 03 2016154091
 (73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
 (54) KLIMAAANLAGEN UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER STABILISIERUNG
 (30) US 2015 02 18 2015146256009
 (72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, 1144 Valley Vista DRive (US)
 (72) BERG, Eric, The Colony, TX Texas 75056, 5609 Glenview Lane (US)

F25D 17/06 **EN E-1746053** 2024 11 27 **3771870**
 (86) 2019 07 31 2019189341
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) FILTERPATRONE FÜR EINE FILTERANORDNUNG, FILTERANORDNUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER FILTERANORDNUNG
 (72) MALAUSA, Andrea, 31025 Santa-Lucia-Di-Piave, Electrolux Italia S. p. A. Via Foresto Est (IT)
 (72) SIMIONI, Matteo, 31025 Santa-Lucia-Di-Piave, Electrolux Italia S. p. A. Via Foresto Est (IT)

F25D 17/06 **DE E-1746054** 2024 11 27 **4244554**
 (86) EP21073850 2021 08 30 2021772715
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WANDUNGSANORDNUNG FÜR EIN KÄLTEGERÄT, KÄLTEGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER WANDUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2020 11 11 102020214145
 (72) SCHÄFER, Thomas, 89537 Giengen (DE)
 (72) WEHLAUCH, Marcus, 89564 Nattheim (DE)
 (72) WEISS, Claudia, 89171 Illerkirchberg (DE)

F25D 17/06 **EN E-1746055** 2024 11 27 **4174410**
 (86) CN21109162 2021 07 29 2021857476
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 08 18 202010832824
 (72) MA, Jian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) NODA, Toshinori, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Weijie, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Lei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/00 **EN E-1746056** 2024 11 27 **3604989**
 (86) KR18003056 2018 03 15 2018770649
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 03 21 20170035608
 (30) KR 2018 03 09 20180028090
 (72) CHOI, Jeehoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Seokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUL, Heayoun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) OH, Minkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Hyoungkeun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F28C 1/00 **EN E-1746057** 2024 11 27 **3867586**
 (86) SG19050514 2019 10 17 2019873883
 (73) JS Creates Pte Ltd, Singapore 757695, 10 Admiralty Street 03-06 North Link Building (SG)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES WASSERSTROMES
 (30) SG 2018 10 17 10201809128Q
 (72) AGRAWAL, Avichal, Singapore 757695 (SG)

F28D 1/053 **FR E-1746058** 2024 11 27 **3491316**
 (86) FR17052064 2017 07 25 2017748840
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) KOLLEKTORPLATTE, ENTSPRECHENDE KOPFKAMMER UND ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2016 07 29 1657377
 (72) RIONDET, Christian, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) LESUEUR, Jean-Marc, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) TOURNOIS, 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) SEYNAT, Yves, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)

F2B 9/00 **FR E-1746059** 2024 11 27 **3857151**
 (86) FR19052268 2019 09 25 2019795274
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) EINZELNE PLATTE EINES WÄRMETAUSCHERS UND WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN PLATTE
 (30) FR 2018 09 25 1858763
 (72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) AZZOUC, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) DE VAULX, Cédric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) LEBLAY, Patrick, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F2B 15/00 **EN E-1746060** 2024 11 27 **4286781**
 (86) 2022 06 02 2022176991
 (73) Airbus S.A.S., 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) WÄRMELLEITLEMENT ZUR ABLEITUNG VON WÄRME AUS EINEM BATTERIESYSTEM
 (72) Friedl, Stephan, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Hermle, Frank, 82024 Taufkirchen (DE)

F2B 17/02 **EN E-1746061** 2024 11 27 **3847361**
 (86) SI19050018 2019 09 02 2019794721
 (73) Gorenje gospodinjiski aparati d.o.o., 3320 Velenje, Partizanska cesta 12 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG IN EINER INTERNEN STRUKTUR EINES WÄRMEREGENERATORS
 (30) SI 2018 09 04 201800199
 (72) KITANOVSKI, Andrej, 1000 Ljubljana, Zelena pot 15 (SI)
 (72) TOMC, Urban, 1261 Ljubljana - Dobrunje, Cesta II. grupe odredov 54 (SI)
 (72) KLINAR, Katja, 4247 Zg. Gorje, Podhom 38 (SI)
 (72) VALENTINCIC, Josko, 1000 Ljubljana, Pavsiceva 6 (SI)
 (72) MAJDIC, Franc, 1251 Moravce, Negastrn 8 (SI)
 (72) SABOTIN, Izidor, 1000 Ljubljana, Rozna dolina cesta II 11a (SI)
 (72) MENCINGER, Jure, 1000 Ljubljana, Zaucerjeva ulica 20 (SI)

F2B 9/02 **EN E-1746062** 2024 11 27 **3980710**
 (86) US20035914 2020 06 03 2020819588
 (73) Baltimore Aircoil Company, Inc., Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
 (54) RÖHRENMEMBRANWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2019 06 04 201962857113 P
 (72) EGOLF, Kevin Ellsworth, Hampstead, Maryland 21074, 3211 Eves Way (US)
 (72) ROUSSELET, Yohann Lilian, Boston, Massachusetts 02216, 254 Newbury Street Apt.3 (US)

F2B 27/00 **FR E-1746063** 2024 11 27 **4259996**
 (86) EP21085007 2021 12 09 2021839053
 (73) Fives Cryo, 88190 Golbey, 25 bis, rue du Fort (FR)
 (54) INSTRUMENTIERTER WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LEBENSDAUER DES BESAGTEN WÄRMETAUSCHERS
 (30) FR 2020 12 09 2012926
 (72) DE CAMAS, Luc, 88190 GOLBEY (FR)
 (72) TIOUAL-DEMANGE, Sarah, 88190 GOLBEY (FR)

F42B 5/188 **FR E-1746064** 2024 11 27 **4241038**
 (86) FR21051836 2021 10 20 2021807192
 (73) Eurenco France SAS, 84700 Sorgues, 123 Allée de Brantes (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINE PYROTECHNISCHE LADUNG UMSCHLIESSENDEN GEHÄUSES
 (30) FR 2020 11 04 2011291
 (72) GALVAN, Cédric, 24520 LAMONZIE MONTASTRUC (FR)
 (72) CRESPIY, Jean-Luc, 24130 PRIGONRIEUX (FR)

F42D 3/00 **DE E-1746065** 2024 11 27 **3973246**
 (86) EP20064155 2020 05 20 2020727622
 (73) Knab, Philipp, 5621 St. Veit im Pongau, Kirchweg 10c (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRENGEN VON LAWINEN
 (30) AT 2019 05 21 601282019
 (30) AT 2020 01 30 500762020
 (72) Knab, Philipp, 5621 St. Veit im Pongau, Kirchweg 10c (AT)

G01B 5/008 **EN E-1746066** 2024 11 27 **3746742**
 (86) US19015142 2019 01 25 2019704953
 (73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (73) Singh, Gurpreet, Providence, RI 02906, 53 Hillside Avenue (US)
 (73) Schneider, Jürgen, 35578 Wetzlar, c/o Hexagon Metrology GmbH Siegmund-Hiepe-Strasse 2-12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT EINES WERKSTÜCKES
 (30) US 2018 02 02 201815887514
 (72) SINGH, Gurpreet, Providence, RI 02906, 53 Hillside Avenue (US)
 (72) SCHNEIDER, Jürgen, 35578 Wetzlar, c/o Hexagon Metrology GmbH Siegmund-Hiepe-Strasse 2-12 (DE)

G01B 5/20 **EN E-1746067** 2024 11 27 **4111131**
 (86) GB21050445 2021 02 23 2021708732
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) MESSVERFAHREN
 (30) GB 2020 02 24 202002562
 (72) OULD, John Charles, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)
 (72) CROSSLAND, Rose, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)

G01B 7/14 **EN E-1746068** 2024 11 27 **4040101**
 (86) 2019 06 19 2022165257
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PSEUDOTRIAXIALE KAPAZITÄTSSONDENANORDNUNGEN
 (30) US 2018 06 19 201816012632
 (72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, 06109 (US)
 (72) DREGER, Edward F, Burlington, 06013 (US)

G01B 11/24 **EN E-1746069** 2024 11 27 **3992575**
 (86) KR20008461 2020 06 29 2020832687
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN FORM EINES OBJEKTES
 (30) KR 2019 06 28 20190077638
 (72) LEE, Chan Kwon, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 2016-1201, 78, Choji 1-ro, Danwon-gu (KR)
 (72) JEON, Moon Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13474, 4-2, Seopangyo-ro 118beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) HONG, Deok Hwa, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14242, 111-2004, 56, Digital-ro (KR)
 (72) JEONG, Joong Ki, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14244, 107-604, 26, Gwangdeoksan-ro (KR)

G01B 11/24 **EN E-1746070** 2024 11 27 **3992574**
 (86) KR20008463 2020 06 29 2020832482
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN FORM EINES OBJEKTES
 (30) KR 2019 06 28 20190077638
 (72) LEE, Chan Kwon, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 2016-1201, 78, Choji 1-ro, Danwon-gu (KR)
 (72) JEON, Moon Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13474, 4-2, Seopangyo-ro 118beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) HONG, Deok Hwa, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14242, 111-2004, 56, Digital-ro (KR)
 (72) JEONG, Joong Ki, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14244, 107-604, 26, Gwangdeoksan-ro (KR)

G01B 11/24 **EN E-1746071** 2024 11 27 **4083377**
 (86) 2022 03 31 2022165908
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KRIECHÜBERWACHUNG EINER TURBINENSCHAUFEL
 (30) GB 2021 04 29 202106109
 (72) Pulisciano, Adriano, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Nasser, Bilal M, Derby, DE24 8BJ (GB)

G01B 11/30 **DE E-1746072** 2024 11 27 **4339556**
 (86) 2022 09 16 2022196044
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN EINES WERKSTÜCKES
 (72) Mansel, Henning, 73432 Aalen (DE)
 (72) Kohler, Manuel, 73450 Neresheim (DE)
 (72) Seewig, Jörg, 30539 Hannover (DE)
 (72) Imkamp, Karl Dietrich, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

G01B 21/16 **EN E-1746073** 2024 11 27 **4139630**
 (86) TR21050691 2021 07 07 2021921645
 (73) Guralp Vinc Ve Makina Konstruksiyon Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Izmir, Yedi Eylül Mah. Umit Tuncag Cad. No.4 Torbali (TR)
 (54) KRANSCHIENENMESSVORRICHTUNG
 (72) KURTMEN, Erdem, Izmir (TR)
 (72) NALBANT, Ugur, Izmir (TR)

G01C 21/00 **EN E-1746074** 2024 11 27 **3807120**
 (86) US19037540 2019 06 17 2019821808
 (73) Chargeway, LLC, Portland OR 97227, 3508 N. Missouri Avenue (US)
 (54) ANZEIGE VON LADEMÖGLICHKEITEN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (30) US 2018 06 18 201862686536 P
 (30) US 2019 06 13 201916440888
 (72) TESKE, Matthew John, Portland, Oregon 97227, 3508 N. Missouri Avenue (US)

G01C 21/20 EN **E-1746075** 2024 11 27 **4012340**
 (86) 2021 12 01 2021211605
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) EXPOSITIONSZEITBASIERTE KOSTENFUNKTION FÜR ROUTENPLANUNG
 (30) US 2020 12 10 202017117340
 (72) ALLEN, Keith M., Centreville, VA 20120 (US)

G01C 21/34 EN **E-1746076** 2024 11 27 **3910292**
 (86) CN200909068 2020 05 19 2020812740
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 29 201910458925
 (72) LV, Meng, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) XU, Zehao, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G01D 5/353 EN **E-1746077** 2024 11 27 **3425343**
 (86) JP17007582 2017 02 27 2017759942
 (73) Cmiws Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8203, 36-16, Matsumuro arahori-cho, Nishikyo-ku (JP)
 (54) FASEROPTISCHER SENSOR
 (30) JP 2016 03 01 2016039481
 (72) WAKAHARA, Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o CMIWS CO. LTD. Kyodai Katsura Venture Plaza North-Bldg. 1-36 Goryo Ohara Nishikyo-ku (JP)

G01F 1/66 EN **E-1746078** 2024 11 27 **3963292**
 (86) DK20050120 2020 05 01 2020722994
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) STRÖMUNGSROHR UND GEHÄUSE FÜR EINEN DURCHFLUSSMESSER
 (30) EP 2019 05 03 19172608
 (72) LAURSEN, Peter Schmidt, 8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28 Stilling (DK)
 (72) ANDERSEN, Mads, 8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28 Stilling (DK)

G01F 1/84 EN **E-1746079** 2024 11 27 **3864380**
 (86) US18054844 2018 10 08 2018793131
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) REINIGUNG UND DETEKTION EINES SAUBEREN ZUSTANDS EINES VIBRATIONSMESSERS
 (72) DROST, Timothy M., Erie, Colorado 80516, 31 Ferris Lane (US)

G01F 25/20 EN **E-1746080** 2024 11 27 **4215885**
 (86) 2023 01 20 2023152610
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, D04 Y0C2 Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN VON ELEKTROOPTISCHEN SENSOREN
 (30) US 2022 01 21 202263301763 P
 (72) KOPANSKY, Gregory, Dublin, D04 Y0C2 (IE)
 (72) ZIELINSKI, John Joseph, Dublin, D04 Y0C2 (IE)

G01G 7/02 EN **E-1746081** 2024 11 27 **3997427**
 (86) IB20056404 2020 07 08 2020735472
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BEHÄLTERN
 (30) IT 2019 07 08 201900011109
 (72) CERATI, Luca, 40128 Bologna, Via Vasari, 26/3 (IT)
 (72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave, 6 (IT)
 (72) NOFERINI, Giacomo, 40055 Castenaso, Via Foggianova, 1/9 (IT)
 (72) ZORDAN, Noemi, 40131 Bologna, Via Sigmund Freud, 4 (IT)
 (72) SINIGARDI, Stefano, 46037 Roncoferraro, Via Mincio, 20 (IT)
 (72) DE MARIA, Claudia, 40138 Bologna, Via Vizzani, 76 (IT)
 (72) CAVAZZA, Luca, 40132 Bologna, Via Cataldi, 4 (IT)

G01G 11/04 EN **E-1746082** 2024 11 27 **4141391**
 (86) 2022 08 26 2022192481
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) WÄGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 30 2021140531
 (72) TARUMOTO, Yoshinori, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) MAENO, Tomoya, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) SUGIUCHI, Hajime, Shiga, 520-3026 (JP)

G01G 19/44 EN **E-1746083** 2024 11 27 **3956641**
 (86) IB20053686 2020 04 17 2020721774
 (73) Mateo, 92200 Neuilly-sur-Seine, 115-123 Av Charles de Gaulle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWICHTSBESTIMMUNG EINES NICHTSTATISCHEN OBJEKTS
 (30) US 2019 04 19 201962836476 P
 (30) US 2020 01 04 202062957210 P
 (72) DE ROUZÉ, Gauthier, 51100 Reims, 107 B rue Gambetta (FR)

G01G 21/30 EN **E-1746084** 2024 11 27 **4260025**
 (86) IB21061577 2021 12 10 2021839259
 (73) SISSPRE - SOCIETA' ITALIANA SISTEMI E SERVIZI DI PRECISIONE S.R.L., 20122 Milano, Viale Bianca Maria, 23 (IT)
 (54) ABGEDICHTETE SENSORANORDNUNG FÜR EINE AUSRÜSTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERFOLGBARKEIT VON AGRARNÄHRUNGSMITTELN
 (30) IT 2020 12 11 202000030602
 (72) POLO FILISAN, Andrea, 20122 Milano (IT)
 (72) SCALISE, Fabio Mario, 20122 Milano (IT)

G01J 3/02 EN **E-1746085** 2024 11 27 **3455597**
 (86) US17032005 2017 05 10 2017725811
 (73) Chromation Inc., Bronx, NY 10451, 2417 3rd Avenue Suite 600 (US)
 (54) INTEGRATION VON OPTISCHEN KOMPONENTEN IN EINEM GEFALTETEN OPTISCHEN WEG
 (30) US 2016 05 10 201662334050 P
 (72) SCHOLTZ, James, Jamesport, New York 11947, 6 White Birch Court P.O Box 881 (US)
 (72) PERVEZ, Nadia, Houston, Texas 77030, 2310 Gramercy Street (US)
 (72) KYMISSIS, Ioannis, New York, New York 10027, c/o Columbia University Electrical Engineering 500 W 120th Street Room 1300/MC 4712 (US)
 (72) GAZES, Michael, Forest Hills, NY 11375, 110-34 73rd Rd. Apt 1L (US)

G01K 1/024 EN **E-1746086** 2024 11 27 **4231545**
 (86) 2020 08 28 2023176880
 (73) Apption Labs Ltd., Leicester, LE2 7SR, 66 Commercial Square (GB)
 (54) TEMPERATURFÜHLVORRICHTUNGEN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERBESSERUNGEN FÜR KOCHGERÄTE
 (30) US 2019 08 30 201962894661 P
 (30) US 2019 12 27 201916729030
 (72) Nivala, Teemu, Leicester, LE2 7SR (GB)

G01K 1/08 DE **E-1746087** 2024 11 27 **3588028**
 (86) 2018 06 28 2018180460
 (73) PGT THERMPROZESSTECHNIK GMBH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 65 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER SENSOR
 (72) SCHUBERT, Harald, 53859 Niederkassel, Laurentiusstraße 27a (DE)
 (72) PFISTER, Holger, 51688 Wipperfurth, Hauße 8 (DE)
 (72) TROMPETTER, Sven, 53721 Siegburg, Im Klausgarten 2 (DE)
 (72) GROMMES, Günter, 53721 Siegburg, Am Kannenofen 47 (DE)

G01L 1/14 FR **E-1746088** 2024 11 27 **4016026**
 (86) 2021 12 15 2021214849
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) KRAFTAUFNEHMER
 (30) FR 2020 12 16 2013360
 (72) ALOUI, Saïfeddine, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) VIAL, Franck, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G01L 5/24 EN **E-1746089** 2024 11 27 **3875935**
 (86) JP19037510 2019 09 25 2019879680
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES BODENBERÜHRUNGSBESTIMMUNGSSTANDARDS UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
 (30) JP 2018 10 29 2018203048
 (72) NISHIGAKI, Koji, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G01M 3/04 EN **E-1746090** 2024 11 27 **4379340**
 (86) 2023 08 03 2023189608
 (73) Autosensorkorea Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16521, 703 (Woncheon-dong, SamsungTechnoPark) 97 Jungbu-daero 448beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (73) Heo, Ji Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16420, 119-2502 (Cheoncheon-Dong, Cheoncheon Prugio Apt.), 85, Hwasan-Ro, Jangan-Gu (KR)
 (73) Choi, Sang Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16707, 322-1703 (Yeongtong-dong, Cheongmyeongmaeul Samik Apt.), 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) LECKDETEKTIONSENSORMODUL
 (30) KR 2022 12 01 20220165573
 (72) HEO, Ji Hyeon, 16420 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Sang Hyun, 16707 Gyeonggi-do (KR)

G01M 3/20 EN **E-1746091** 2024 11 27 **3791149**
 (86) EP19062088 2019 05 10 2019722153
 (73) Marposs Societa' Per Azioni, 40010 Bentivoglio (BO), Via Saliceto 13 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINER BATTERIEZELLE
 (30) IT 2018 05 11 20180005260
 (72) VOLLARO, Giuseppe, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Martiri di Pizzocalvo 109/1 (IT)

G01M 3/38 EN E-1746092 2024 11 27 **3837521**
 (86) GB19052293 2019 08 15 2019758468
 (73) Emerson Process Management Limited, Leicester, LE19 1UX, Meridian Business Park Meridian East (GB)
 (54) LECKDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2018 08 17 201813448
 (72) BLACK, Paul, Stirling FK9 4TZ, c/o Cascade Technologies Limited Emerson Process Management Glendevon House Castle Business Park (GB)
 (72) HUNTER, Tom, Stirling FK9 4TZ, c/o Cascade Technologies Limited Emerson Process Management Glendevon House Castle Business Park (GB)

G01M 11/02 DE E-1746093 2024 11 27 **3961180**
 (86) 2020 09 01 2020193801
 (73) Hofbauer, Engelbert, 81245 München, Pippinger Strasse 47D (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG OPTISCHER LINSENFLÄCHEN
 (72) Hofbauer, Engelbert, 81245 München, Pippinger Strasse 47D (DE)

G01M 13/00 EN E-1746094 2024 11 27 **3812734**
 (86) CN18103766 2018 09 03 2018923698
 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER ERMÜDUNGSPRÜFUNG
 (30) CN 2018 06 22 201810653089
 (72) MENG, Fandong, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WEI, Tao, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (72) TENG, Shuai, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)

G01M 13/021 DE E-1746095 2024 11 27 **4298420**
 (86) EP22053456 2022 02 14 2022703005
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) ZENTRALE DREHMOMENTABSTÜTZUNG FÜR PLANETENGETRIEBETESTS MIT DREHMOMENTSTÜTZE
 (30) EP 2021 02 26 21159591
 (72) HAMBRECHT, Ralf, 46399 Bocholt (DE)

G01M 15/14 FR E-1746096 2024 11 27 **3867619**
 (86) FR19052428 2019 10 14 2019817383
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ENDOSKOPISCHEN INSPEKTION EINES VERTEILERGEHÄUSES EINES FLUGZEUGTURBINENMOTORS
 (30) FR 2018 10 18 1859651
 (72) POLYDORE, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaut - Réau (FR)

G01M 17/007 DE E-1746097 2024 11 27 **4402451**
 (86) EP22075799 2022 09 16 2022790472
 (73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., 8052 Graz, Baiernstr. 122A (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES FAHRERLOSEN EINSPIRIGEN KRAFTFAHRZEUGS AUF EINEM ROLLENPRÜFSTAND, SOWIE STABILISIERUNGSVORRICHTUNG, ROLLENPRÜFSTAND UND PRÜFSYSTEM
 (30) AT 2021 09 17 507342021
 (72) ROSSEGGER, Wolfram, 8042 Graz-St. Peter (AT)
 (72) ARTNER, Karl-Gerald, 8723 Kobenz (AT)

G01M 17/03 EN E-1746098 2024 11 27 **3844474**
 (86) CA19051217 2019 08 30 2019853731
 (73) Camso Inc., Magog, Québec J1X 0E6, 2633 rue MacPherson (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KETTENFAHRZEUGEN
 (30) US 2018 08 30 201862724846 P
 (30) US 2019 06 14 201962861677 P
 (72) LAPERLE, Ghislain, Sherbrooke, Québec J1L 1Z6, 3630, la Vérendrye (CA)
 (72) GINGRAS, David, Magog, Québec J1X 0T2, 1784, rue Catchpaw (CA)

G01N 1/28 EN E-1746099 2024 11 27 **4249889**
 (86) 2022 03 23 2022163930
 (73) Nebulum Technologies Co., Ltd., Zhubei City, 6F. No.168 Sec, 2 Fuxing 3rd Rd. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON BIOPSIEN UND BIOLOGISCHEN PROBEN
 (72) HUANG, Yuan-Hsiao, Zhubei City (TW)

G01N 1/28 DE E-1746100 2024 11 27 **4111161**
 (86) EP20060233 2020 04 09 2020719163
 (73) ANALYSIS Lab SA, 2504 Biel/Bienne, Eckweg 8a (CH)
 (54) ASBESTPROBEN-ANALYSENVORBEREITUNG
 (72) DUTOIT, Thierry, 2503 Biel/Bienne, Alexander-Schöni-Strasse 45 (CH)

G01N 1/40 EN E-1746101 2024 11 27 **4264223**
 (86) EP21085832 2021 12 15 2021839887
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) AUF VERDAMPFUNG BASIERENDER PROBENVORBEREITUNGSARBEITSABLAUF FÜR MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) EP 2020 12 17 20215190
 (72) HOFFMANN, Thomas, 81477 München (DE)
 (72) KUPSER, Peter, 81477 München (DE)
 (72) LEINENBACH, Andreas, 81477 München (DE)
 (72) MITRA, Indranil, 81477 München (DE)
 (72) NANDANIA, Jatin, 81477 München (DE)
 (72) WERNER, Cornelia, 81477 München (DE)

G01N 1/40 EN E-1746102 2024 11 27 **3935415**
 (86) US20020838 2020 03 03 2020766962
 (73) Formative Holdings, LLC, Murray, UT 84107, 46 West Vine Street (US)
 (54) RADON-DETEKTIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 03 04 201962813614 P
 (30) US 2019 07 08 201962871613 P
 (72) JEWELL, Travis, A., Murray, UT 84107, Formative Holdings, LLC 46 West Vine Street (US)

G01N 5/02 EN E-1746103 2024 11 27 **3627139**
 (86) JP17018580 2017 05 17 2017910133
 (73) Aroma Bit, Inc., Tokyo 104-0061, Sagami Building 2nd Floor 7-13-6 Ginza Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ORIGINALDATEN EINES DUFTBILDES
 (72) KUROKI Shunichiro, Tokyo 104-0061, c/o AROMA BIT Inc. Sagami Building 2nd Floor 7-13-6 Ginza Chuo-ku (JP)
 (72) HASHIZUME Kenichi, Tokyo 104-0061, c/o AROMA BIT Inc. Sagami Building 2nd Floor 7-13-6 Ginza Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Megumi, Tokyo 104-0061, c/o AROMA BIT Inc. Sagami Building 2nd Floor 7-13-6 Ginza Chuo-ku (JP)

G01N 15/12 EN E-1746104 2024 11 27 **3867623**
 (86) EP18078660 2018 10 18 2018803320
 (73) Cellfacts Analytics Limited, Coventry CV7 9JU, Manufacturing Tech Centre Ansty Business Park (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON MIKROBIELLEN VERUNREINIGUNGEN IN EINEM INDUSTRIELLEN PROZESS
 (72) DOW, Crawford, Coventry CV3 4BN, 5 Abbey Way (GB)
 (72) BOEHLER, Alexander, 55543 Bad Kreuznach, Lessingstrasse 50 (DE)

G01N 15/12 EN E-1746105 2024 11 27 **4067865**
 (86) 2022 03 24 2022164244
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON EINZELZELLEN MITTELS MIKROPOREN
 (30) KR 2021 03 31 20210041550
 (72) HAN, Chang Soo, 04428 Seoul (KR)

G01N 15/14 EN E-1746106 2024 11 27 **3870950**
 (86) EP18079347 2018 10 25 2018795501
 (73) Plair SA, 1258 Perly, Route de Saint-Julien 275 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND / ODER MESSUNG VON VERUNREINIGUNGEN BEI TROPFEN
 (72) KISELEV, Denis, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Plair SA Chemin des Aulx 18 (CH)
 (72) CAPELA, Fabio, 1228 Plan-les-Ouates, C/O Plair SA Chemin des Aulx 18 (CH)

G01N 17/04 DE E-1746107 2024 11 27 **4049023**
 (86) EP20079604 2020 10 21 2020801169
 (73) CheMin GmbH, 86167 Augsburg, Am Mittleren Moos 46 A (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER SULFATIERUNGSLEISTUNG IN RAUCHGAS
 (30) DE 2019 10 22 102019128549
 (72) KAISER, Marie, 86167 Augsburg, Am Mittleren Moos 46A (DE)
 (72) SPIEGEL, Wolfgang, 86167 Augsburg, Am Mittleren Moos 46A (DE)
 (72) SCHNEIDER, Dominik, 86167 Augsburg, Am Mittleren Moos 46A (DE)

G01N 17/04 EN E-1746108 2024 11 27 **3743707**
 (86) US19014325 2019 01 18 2019703600
 (73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KORROSION IN EINEM ROHR EINES FEUERSPRINKLERSYSTEMS
 (30) US 2018 01 23 201862620590 P
 (30) US 2018 01 23 201862620599 P
 (30) US 2018 01 23 201862620605 P
 (30) US 2018 01 23 201862620613 P
 (72) COGSWELL, Jeremy Tyler, Johnston, Rhode Island 02919, 53 Harris Avenue (US)
 (72) AGAN, Arash, Providence, Rhode Island 02906, 7 North Avenue Apt. 3 (US)
 (72) DENUNZIO, Cassandra Lyn, Cranston, Rhode Island 02905, 1180 Narragansett Blvd. Unit E3 (US)

G01N 21/01 **EN E-1746109** 2024 11 27 **3593117**
 (86) US18021432 2018 03 08 2018763776
 (73) Optofluidic Bioassay, LLC, Ann Arbor, MI 48103, 600 South Wagner Road (US)
 (54) OPTOFLUIDISCHES DIAGNOSESYSTEM
 (30) US 2017 03 08 201762468762 P
 (72) KHAING OO, Maung Kyaw, Ann Arbor, MI 48105, 1853 Lake Lila Drive 4A (US)
 (72) FAN, Xudong, Saline, MI 48176, 9011 Emerson Drive (US)

G01N 21/17 **EN E-1746110** 2024 11 27 **3992612**
 (86) 2020 10 29 2020204685
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SENSOR, SENDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (72) GLACER, Christoph, 81827 München (DE)
 (72) MANZ, Johannes, 80807 München (DE)
 (72) DUMAS, Guillaume, 81549 München (DE)

G01N 21/17 **EN E-1746111** 2024 11 27 **3571504**
 (86) US18014879 2018 01 23 2018741276
 (73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70112, 1430 Tulane Avenue TB 32 (US)
 (54) KONTAKTLOSES VERFAHREN ZUR MESSUNG ZEITABHÄNGIGER RHEOLOGISCHER UND POLYMERIZATIONSEIGENSCHAFTEN EINER PROBE
 (30) US 2017 01 23 201762449404 P
 (72) KHISMATULLIN, Damir B., New Orleans, LA 70118, 1126 Webster St., Unit B (US)
 (72) LUO, Daishen, Metairie, LA 70002, 3425 Edenborn Ave., Apt. 155 (US)

G01N 21/27 **EN E-1746112** 2024 11 27 **4051998**
 (86) US20056924 2020 10 22 2020883482
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄTE, DIE EINE KALIBRIERUNG DER VORDERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR DIE KENNZEICHNUNG VON PROBENBEHÄLTERN BEREITSTELLEN
 (30) US 2019 10 31 201962929068 P
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey 08540, 256 Shadybrook Ln. (US)
 (72) WISSMANN, Patrick, 81677 Munich, Einsteinstrasse 179 (DE)
 (72) LISTL, Ludwig, 81739 Munich, Gustav-Heinemann-Ring 102 (DE)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New Jersey 07302, 115 Morris Street, Apt. 1328 (US)
 (72) JANGALE, Ramkrishna, Pune 411045, 504, Fifth Floor, Estique Park Mahalunge Road Baner (IN)
 (72) NALAM VENKAT, Rayal Raj Prasad, Princeton, New Jersey 08542, 25 Spring Street, Apt. 212 (US)
 (72) NARASIMHAMURTHY, Venkatesh, Hillsborough, New Jersey 08844, 17 Lawrence Ct. (US)
 (72) KAPOOR, Ankur, Plainsboro, New Jersey 08536, 70 Ashford Dr. (US)

G01N 21/31 **EN E-1746113** 2024 11 27 **3436802**
 (86) US17024157 2017 03 24 2017776362
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN ABSTIMMUNG VON BREITBANDIGEN LICHTQUELLEN
 (30) US 2016 03 28 201662314364 P
 (30) US 2016 07 21 201662365129 P
 (30) US 2016 10 31 201615339312
 (72) HILL, Andrew, Berkeley, California 94707, 2112 Los Angeles Avenue (US)
 (72) MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa, 10 Golda Meir (IL)
 (72) BACHAR, Ohad, 36576 Timrat, 29 He'elah Street (IL)

G01N 21/3581 **EN E-1746114** 2024 11 27 **3910321**
 (86) 2021 05 12 2021173712
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) TERAHERTZ-BASIERTE FÖRDERBANDÜBERWACHUNG
 (30) US 2020 05 13 202015930466
 (72) Wallace, Jack Bruce, 30419 Hannover (DE)
 (72) Alport, Michael John, 30419 Hannover (DE)
 (72) Padayachee, Thavashen, 30419 Hannover (DE)

G01N 21/39 **EN E-1746115** 2024 11 27 **3948235**
 (86) CA20050252 2020 02 26 2020785123
 (73) Breathe BioMedical Inc., Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)
 (54) CAVITY-RING-DOWN-SPEKTROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODULATION EINES LICHTSTRAHLIS DARIN
 (30) US 2019 04 03 201962828750 P
 (30) US 2019 07 11 201916509207
 (72) PURVES, Christopher Quentin, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)
 (72) DUFOUR, Denis, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)

G01N 21/64 **EN E-1746116** 2024 11 27 **3850341**
 (86) US19051096 2019 09 13 2019860451
 (73) University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DICHROITISCHEN, FREIEN FLUORESCENZBELEUCHTUNG UNTER VERWENDUNG REFLEKTIERENDER OBJEKTIVLINSEN
 (30) US 2018 09 13 201862730970 P
 (72) GRUNWALD, David, Worcester, Massachusetts 01609, 12 Terrace Drive (US)
 (72) HUISMAN, Maximiliaan, North Brookfield, Massachusetts 01535, 121 School St., Apt. 1 (US)

G01N 21/64 **EN E-1746117** 2024 11 27 **4323753**
 (86) IB22053211 2022 04 06 2022717435
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (73) INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, 00187 Roma (RM), Via IV Novembre 144 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SILIZIUMDIOXID-NANOPARTIKELN UND/ODER GRAPHEN-NANOPLÄTTCHEN
 (30) IT 2021 04 15 202100009509
 (72) ATHANASIOU, Athanasia, 16163 Genova GE (IT)
 (72) BOCCUNI, Fabio, 00078 Monte Porzio Catone RM (IT)
 (72) IAVICOLI, Sergio, 00078 Monte Porzio Catone RM (IT)
 (72) PAPAPOULOU, Paraskevi, 16163 Genova (IT)

G01N 21/65 **EN E-1746118** 2024 11 27 **3350579**
 (86) US16052178 2016 09 16 2016847409
 (73) Ondavia, Inc., Hayward, California 94545, 26102 Eden Landing Rd. 1 (US)
 (54) MESSUNG DER KONZENTRATION VON ANALYTEN IN FLÜSSIGKEITSPROBEN UNTER VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER RAMAN-STREUUNG
 (30) US 2015 09 16 201562219553 P
 (72) PETERMAN, Mark Charles, Fremont, California 94536, 4114 Wakefield Loop (US)
 (72) BENHABIB, Merwan, San Francisco, California 94103, 1587 15th Street No. 401 (US)
 (72) ARIZA, Carlos Atico, Hayward, California 94545, 27832 Coronado Way (US)
 (72) KLEINMAN, Samuel Louis, Oakland, California 94607, 7 Embarcadero West Apt 103 (US)

G01N 21/65 **EN E-1746119** 2024 11 27 **3863783**
 (86) US19055005 2019 10 07 2019870440
 (73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANO-FUNKTIONALISIERTEN GOLDNANOPARTIKELN
 (30) US 2018 10 11 201816157574
 (72) SURESH, Radhika, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) MURUGESAN, Sankaran, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) KHABASHESKU, Valery N., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) DARUGAR, Qusai, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G01N 21/65 **EN E-1746120** 2024 11 27 **3722789**
 (86) JP18044736 2018 12 05 2018885928
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON RAMAN-GESTREUTEM LICHT, DIESE ENTHALTENDE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ZUSAMMENSETZUNGEN UND GASTURBINENANLAGE
 (30) JP 2017 12 07 2017235523
 (72) SASAHARA, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) ETO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) KITAUCHI, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) TOMIYAMA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) DEGUCHI, Yoshihiro, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, 2-1 Minamijyousanjima-cho (JP)

G01N 21/67 **DE E-1746121** 2024 11 27 **4314780**
 (86) EP22057385 2022 03 21 2022716931
 (73) Inficon AG, 9496 Balzers, Alte Landstrasse 6 (LI)
 (54) VAKUUMDURCHFÜHRUNG, ELEKTRODENANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER STILLLEN PLASMAENTLADUNG
 (30) CH 2021 03 31 3412021
 (72) ANDREAUS, Bernhard, 8640 Rapperswil (CH)
 (72) WALDNER, Astrid, 7310 Bad Ragaz (CH)

G01N 21/88 **EN E-1746122** 2024 11 27 **4321857**
 (86) CN22102728 2022 06 30 2022879634
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON SCHWEISSNÄHTEN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (72) CHEN, Fei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIANG, Guannan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xiaoyi, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01N 21/90 **EN E-1746123** 2024 11 27 **3513174**
 (86) IB17055481 2017 09 12 2017781184
 (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (54) INSPEKTIONS- VORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR VORFORMLINGE UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN MIT DER VORRICHTUNG
 (30) IT 2016 09 13 201600092208
 (72) LAICO, Donato, 40026 Imola, Via Saba 9 (IT)
 (72) BERTUOL, Arnaldo, 31020 San Pietro Di Feletto, Via Castella 51/A (IT)
 (72) MARASTONI, Daniele, 40017 San Giovanni In Persiceto, Via della Costituzione 22 (IT)

G01N 23/046 **EN E-1746124** 2024 11 27 **4006530**
 (86) 2020 11 27 2020210322
 (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
 (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 N. Scottsdale Road Suite 200 (US)
 (54) TOMOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER 3D-KARTE EINES LADUNGSSAMMLUNGSWIRKUNGSGRADES UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) STUECKELBERGER, Michael E., 22559 Hamburg (DE)
 (72) YANG, Xiaogang, 22547 Hamburg (DE)
 (72) BERTONI, Mariana I., Phoenix, AZ 85003 (US)

G01N 23/20025 **EN E-1746125** 2024 11 27 **3850347**
 (86) CA19051295 2019 09 12 2019860716
 (73) Proto Patents Ltd., Oldcastle ON N0R 1L0, 2175 Solar Crescent (CA)
 (54) KUGELABBILDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 09 14 201862731344 P
 (72) PINEAULT, James, Oldcastle, Ontario N0R 1L0, 2175 Solar Crescent (CA)
 (72) ISKRA, Alec, Oldcastle, Ontario N0R 1L0, 2175 Solar Crescent (CA)
 (72) LEVCOVICI, Bogdan, Oldcastle, Ontario N0R 1L0, 2175 Solar Crescent (CA)
 (72) BRAUSS, Michael, Oldcastle, Ontario N0R 1L0, 2175 Solar Crescent (CA)

G01N 27/12 **EN E-1746126** 2024 11 27 **3931551**
 (86) US20019817 2020 02 26 2020762141
 (73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (73) Vaporsens, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Dr., Suite 102 (US)
 (54) TAKTISCHER CHEMISCHER DETEKTOR
 (30) US 2019 02 27 201962811262 P
 (72) HALLACK, Jason D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) OKAMITSU, Jeffrey K., Westminster, Maryland 21157, 2736 Albert Rill Road (US)
 (72) RICHES, Ross A., Sandy, Utah 84092, 2009 E. Aspen View Ct. (US)
 (72) LATER, Douglas W., Sandy, Utah 84092, 4 Swallow Wood Lane (US)
 (72) BUNES, Benjamin R., Murray, Utah 84121, 1055 E. Hyland Lake Drive (US)

G01N 27/30 **EN E-1746127** 2024 11 27 **3994456**
 (86) EP20068862 2020 07 03 2020739550
 (73) Tecnosens Srl, 00173 Rome RM, Via Francesco Antolisei 25 (IT)
 (54) POLYMERMATRIXELEKTRODEN
 (30) IT 2019 07 05 201900011004
 (72) BOCCCELLA, Antonio, 00173 Rome, c/o TECNOSENS Srl - Via Francesco Antolisei, 25 (IT)
 (72) VALENTINI, Manlio, 00173 Rome (RM), c/o TECNOSENS Srl - Via Francesco Antolisei, 25 (IT)

G01N 27/414 **EN E-1746128** 2024 11 27 **3164701**
 (86) US15038894 2015 07 01 2015738556
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) HALBLEITERSSENSOREN MIT BEHANDELTEN OBERFLÄCHEN
 (30) US 2014 07 02 201462020299 P
 (72) CICERO, Ronald L., Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) GLAZER, Marc, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) WANG, Yufang, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) INMAN, Christina E., Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) GRAY, Jeremy, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) KOSCINSKI, Joseph, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) BALL, James, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) WAGGONER, Phil, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) MASTROIANNI, Alexander, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

G01N 27/49 **EN E-1746129** 2024 11 27 **2483674**
 (86) US10051177 2010 10 01 2010771238
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) ANALYSENSORGERÄTE MIT INTERFERENZABWEISUNGSMEMBRANEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2009 10 01 572087
 (72) QINGLING, Yang, Northridge CA 91325, 17500 Lemarsh Street (US)
 (72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes CA 90275, 28003 Lobrook Drive (US)
 (72) LITTLE, Megan E., Claremont CA 91711, 918 Kent Drive (US)
 (72) CHIU, Chia-Hung, Granada Hills CA 93144, 17213 Lahey Street (US)

G01N 30/26 **EN E-1746130** 2024 11 27 **3929579**
 (86) JP20007532 2020 02 25 2020759119
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 22 2019030316
 (72) NOGAMI, Makoto, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) AKIEDA, Daisuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Shinya, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ITO, Shinya, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 30/72 **EN E-1746131** 2024 11 27 **2972292**
 (86) US14028331 2014 03 14 2014764633
 (73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US)
 (54) MASSENSPEKTROMETRIE-IDENTIFIKATIONSALGORITHMUS
 (30) US 2013 03 15 201361788897 P
 (72) SADOWSKI, Charles, S., South Kent, CT 06785, 60b Camps Flat Road (US)
 (72) ANDERSSON, Greger, Oxford, CT 06478, 152 Hogs Back Road (US)
 (72) JUDGE, Kevin, Southington, CT 06489, 38 Clover Meadow Court (US)

G01N 30/74 **EN E-1746132** 2024 11 27 **3526599**
 (86) GB17053122 2017 10 16 2017787587
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) GASCHROMATOGRAPHIE MIT VAKUUM-ULTRAVIOLETT DETEKTOR UND MASSES- ODER IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER
 (30) GB 2016 10 14 201617460
 (72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)

G01N 31/22 **EN E-1746133** 2024 11 27 **4237845**
 (86) US21072053 2021 10 27 2021819691
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON TETRAKIS(HYDROXYMETHYL)PHOSPHONIUMSULFAT (THPS) IN BIOZIDEN PRODUKTEN
 (30) US 2020 10 29 202017084108
 (72) ZHU, Xiangyang, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) MONIEE, Mohammed A., Dhahran, 31311 (SA)
 (72) AL-SALEH, Mazen A., Dhahran, 31311 (SA)

G01N 33/00 **EN E-1746134** 2024 11 27 **3207472**
 (86) US15055146 2015 10 12 2015864477
 (73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
 (54) BIOSICHERHEITSSCREENINGSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 10 16 201462064771 P
 (72) MURRAY, William E., Hilton Head, South Carolina 29928, 24 Harrogate Drive (US)

G01N 33/22 **EN E-1746135** 2024 11 27 **4038384**
 (86) US19054461 2019 10 03 2019791086
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON ENERGIE UND BRENNIGENSCHAFTEN EINES FLUIDS IN EINER PIPELINE
 (72) MACDONALD, George Alexander, Wokingham Berkshire RG41 5SN, 12 Russell Way Winnersh (GB)
 (72) WRIGHT, Tony, Chichester West Sussex PO20 8PH, Sea La Vie West Bracklesham Drive Bracklesham Bay (GB)
 (72) PEGG, Timothy James, Fleet Hampshire GU51 3NQ, 9 Aldershot Road (GB)
 (72) LOEWENHEATH, Hans Christopher, Boulder, Colorado 80304, 2629 Juniper Ave (US)
 (72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, 17550 W. 63rd Drive (US)

G01N 33/24 **EN E-1746136** 2024 11 27 **4184165**
 (86) CL20050198 2020 12 30 2020967226
 (73) Universidad Tecnológica Metropolitana, Santiago, Calle Dieciocho 390 (CL)
 (54) TRAGBARES MODULARES GASTROINTESTINALES SIMULATORSYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG DER BIOZUGÄNGLICHKEIT VON METALLEN IN EINER PROBE AUS DER FERNE UND IN ECHTZEIT SOWIE VERFAHREN
 (72) PARODI DÁVILA, María Carolina, 390 Santiago (CL)
 (72) MIRANDA SANDOVAL, Michael, 390 Santiago (CL)
 (72) ALENCAR DA SILVA, Keyla, 390 Santiago (CL)

G01N 33/28 **EN E-1746137** 2024 11 27 **2534474**
 (86) US11024356 2011 02 10 2011742797
 (73) Schlumberger Norge AS, 4056 Tananger, Risabergveien 3 (NO)
 (54) AUTOMATISIERTES BOHRFLÜSSIGKEITEN-ANALYSEGERÄT
 (30) US 2010 02 25 308076 P
 (30) US 2010 02 10 303207 P
 (30) US 2010 02 25 308137 P
 (30) US 2010 08 04 370541 P
 (72) STOCK, Tore, N-4352 Kleppe, Hasselvegen 15 (NO)
 (72) RONAES, Egil, N-4085 Hundvag, Grasholmringen 26B (NO)
 (72) HILTON, Thomas, Kirkland, WA, 11414 105th Place NE (US)

G01N 33/543 **EN E-1746138** 2024 11 27 **4040155**
 (86) JP20027056 2020 07 10 2020871846
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) IMMUNCHROMATOGRAPHIE
 (30) JP 2019 09 30 2019178604
 (30) JP 2020 06 03 2020096738
 (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 33/569 **EN E-1746139** 2024 11 27 **4308932**
 (86) EP22057048 2022 03 17 2022716862
 (73) Gerencia Regional de Salud de Castilla y León, 47007 Valladolid, Paseo de Zorrilla, 1 (ES)
 (73) Universidad de Valladolid, 47002 Valladolid, Plaza de Santa Cruz 5 bajo (ES)
 (73) Fundación Instituto de Estudios Ciencias de la Salud de Castilla y León (IECSCYL-IBSAL), 37007 Salamanca, Hospital Universitario de Salamanca Edificio Virgen de la Vega, 10ª pl., Paseo San Vicente 58-182 (ES)
 (73) Instituto de Estudios de Ciencias De La Salud De Castilla Y León (Iecscyl), 42002 Soria, Parque de Santa Clara s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER CORONAVIRUSINFEKTION
 (30) EP 2021 03 18 21382219
 (72) TAMAYO GÓMEZ, Eduardo, 47003 Valladolid (ES)
 (72) GÓMEZ SÁNCHEZ, Esther, 47003 Valladolid (ES)
 (72) TAMAYO VELASCO, Álvaro, 47003 Valladolid (ES)
 (72) MARTÍNEZ DE PAZ, Pedro José, 47005 Valladolid (ES)
 (72) FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Itziar, 47011 Valladolid (ES)
 (72) BERNARDO ORDIZ, David, 47003 Valladolid (ES)
 (72) HEREDIA RODRÍGUEZ, María, 37007 Salamanca (ES)
 (72) GONZALO BENITO, Hugo, 47003 Valladolid (ES)

G01N 33/68 **EN E-1746140** 2024 11 27 **3593143**
 (86) EP18055236 2018 03 04 2018716105
 (73) Stichting Amsterdam UMC, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
 (54) SCREENING-VERFAHREN FÜR ZEREBROTENDINÖSE XANTHOMATOSE MIT GALLENALKOHOLGLUCURONIDEN UND METABOLITENVERHÄLTNISSSEN
 (30) EP 2017 03 06 17159344
 (72) VAZ, Frederic Maxime, 1105 AZ Amsterdam, Laboratory Genetic Metabolic Disease (F0-224) Meibergdreef 9 (NL)

G01N 35/02 **EN E-1746141** 2024 11 27 **3807650**
 (86) US19036351 2019 06 10 2019819602
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) PROBENBEHÄLTERCHARAKTERISIERUNG MIT EINEM EINZIGEN TIEFEN NEURONALEN NETZWERK IN EINER END-ZU-END-TRAININGSART
 (30) US 2018 06 15 201862685344 P
 (72) MA, Kai, West Windsor, NJ 08550, 18121 Allison Square (US)
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, NJ 08540, 256 Shadybrook Ln. (US)
 (72) CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
 (72) POLLACK, Benjamin, S., Jersey City, NJ 07302, 115 Morris Street, Apt. 1328 (US)

G01N 35/04 **EN E-1746142** 2024 11 27 **3885771**
 (86) 2020 03 26 2020165745
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEUIDENTIFIZIERUNG VON TRÄGERN AUF EINEM LABORTRANSPORTSYSTEM
 (72) SAVATIC, Goran, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)

G01N 35/10 **EN E-1746143** 2024 11 27 **3929592**
 (86) JP20003384 2020 01 30 2020758550
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2019 02 18 2019026313
 (72) MORI, Takamichi, 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)

G01N 35/10 **DE E-1746144** 2024 11 27 **3928868**
 (86) 2020 06 22 2020181406
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) PIPETTE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER EINEN KOLBEN UND EINEN ZYLINDER AUFWEISENDEN PIPETTENSPIITZE ODER SPRITZE
 (72) KUNSCH, Matthias, 20255 Hamburg (DE)
 (72) WILTH, Marc, 22145 Hamburg (DE)
 (72) TUCHSCHERER, Dana, 21244 Buchholz i.d. Nordheide (DE)
 (72) TESCH, Florian, 22085 Hamburg (DE)
 (72) REICHMUTH, Burghardt, 22041 Hamburg (DE)

G01P 15/08 **EN E-1746145** 2024 11 27 **3990931**
 (86) US20039799 2020 06 26 2020831236
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) MEHRFACHANKER-HOCHFREQUENZBESCHLEUNIGUNGSMESSER
 (30) US 2019 06 28 201916457849
 (72) VOHRA, Gaurav, Sudbury, MA 01776, 28 Oakwood Avenue (US)
 (72) ZHANG, Xin, Acton, MA 01720, 17 Grasshopper Lane (US)
 (72) JUDY, Michael, Ipswich, MA 01938, 20 Greens Point Road (US)

G01Q 60/32 **EN E-1746146** 2024 11 27 **3472628**
 (86) NL17050398 2017 06 16 2017732262
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ÜBERLAGERUNGSFEHLERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN HALBLEITERBAUELEMENTS, RASTERKRAFTMIKROSKOPIEVORRICHTUNG, LITHOGRAFIESYSTEM UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) EP 2016 06 17 16175008
 (72) VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01R 13/02 **EN E-1746147** 2024 11 27 **4060353**
 (86) 2022 03 11 2022161589
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER WELLENFORMERFASSUNGSKOMPRIMIERUNG UND -CHARAKTERISIERUNG
 (30) US 2021 03 17 202163162321 P
 (30) US 2021 04 02 202163170393 P
 (30) US 2021 11 09 202117522170
 (72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, TN 37129 (US)
 (72) Peltier, Colton Thomas, Murfreesboro, TN 37130 (US)

G01R 15/08 **EN E-1746148** 2024 11 27 **3182141**
 (86) 2016 12 08 2016202887
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) AUSGLEICHSSCHALTUNG ZUR KOMPENSATION VON MAGNETISIERUNGSFEHLERN IN STROMWANDLERN
 (30) EP 2015 12 10 15199390
 (72) Hozoi, Adrian, 68239 Mannheim (DE)
 (72) Kaul, Holger, 68165 Mannheim (DE)

G01R 15/16 **EN E-1746149** 2024 11 27 **3719507**
 (86) 2019 04 03 2019167095
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) SPANNUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE MITTELSPANNUNGSANLAGEN
 (72) USAI, Roberto, 24048 Treviolo (BG), Via Trieste, 70 (IT)
 (72) RIVA, Marco, 24040 Canonica d'Adda (BG), Via Fara, 2 (IT)

G01R 19/155 **EN E-1746150** 2024 11 27 **4045921**
 (86) EP19077846 2019 10 15 2019797177
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) GERÄT ZUR ANZEIGE DES STATUS EINES ELEKTRISCHEN KABELS
 (72) CZERW, Michal, 51-230 Wrocław, Zakładowa 11k/23 (PL)
 (72) ZAMORSKI, Piotr, 50-231 Wrocław, Zakładowa 9E/30 (PL)
 (72) CZURA, Lukasz, 53-139 Wrocław, Powstancow Slaskich 164/30 (PL)
 (72) WAWRZYNIAK, Monika, 55002 Kamieniec Wrocławski, Graniczna 8 (PL)

G01R 19/25 **FR E-1746151** 2024 11 27 **2816360**
 (86) 2014 06 16 2014172570
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) Berechnungsverfahren einer elektrischen Messgröße, Transformatorreinheit, die ein solches System umfasst, und Berechnungsverfahren einer elektrischen Messgröße mit einem solchen System
 (30) FR 2013 06 17 1355657
 (72) Coutelou, Olivier, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
 (72) Sillans, Damien, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
 (72) Gaillard, Maxime, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

G01R 19/25 **EN E-1746152** 2024 11 27 **3964844**
 (86) 2021 08 25 2021193071
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Boston MA 02108, 201 Washington Street Suite 2700 One Boston Place (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON WELLENFORMEN VON MEHREREN VORRICHTUNGEN IN STROMVERSORUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2020 09 01 202017009208
 (72) MENZEL, Johannes, 38660 Saint Hilaire du Trouvet (FR)
 (72) BICKEL, Jon Andrew, Murfreesboro, Tennessee, 37129 (US)

G01R 21/133 **EN E-1746153** 2024 11 27 **4019989**
 (86) 2021 12 20 2021215821
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) STROMMESSGERÄT MIT INTEGRIERTER ANALYSE DER STROMQUALITÄT
 (30) US 2020 12 23 202017132919
 (72) ROUTU, Ramachandra Rao, Charlotte 28202 (US)
 (72) BHIDE, Anil Madhav, Charlotte 28202 (US)
 (72) KURICHETI, Siva Sagar, Charlotte 28202 (US)
 (72) MOHAN, Krishna, Charlotte 28202 (US)
 (72) SINGHVI, Shalu, Charlotte 28202 (US)

G01R 27/26 **EN E-1746154** 2024 11 27 **4080227**
 (86) CN20077661 2020 03 03 2020922556
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) KONDENSATORDETEKTIONSSCHALTUNG, SENSOR, CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) JIANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518045, c/o Shenzhen Goodix technology Co., Ltd. Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

G01R 29/08 **EN E-1746155** 2024 11 27 **4320452**
 (86) EP22055578 2022 03 04 2022712911
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) EMPFÄNGER FÜR ELEKTROMAGNETISCHES FELD
 (30) GB 2021 04 09 202105101
 (72) WINTERBURN, Amelia, London E1 8EE (GB)
 (72) MENCHETTI, Marco, London E1 8EE (GB)

G01R 31/08 **EN E-1746156** 2024 11 27 **3615952**
 (86) US18029050 2018 04 24 2018791189
 (73) Iriss Holdings, Inc., Bradenton FL 34211, 10306 Technology Terr. (US)
 (54) PANEEL ZUR HÖRBAREN ÜBERWACHUNG ELEKTRISCHER BAUTEILE UND ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER FEHLER
 (30) US 2017 04 25 201762489874 P
 (72) ROBINSON, Martin, Bradenton, FL 34211, 10306 Technology Terrace (US)

G01R 31/3187 **EN E-1746157** 2024 11 27 **4279932**
 (86) 2023 05 02 2023171083
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) SCAN-KOMPRESSION DURCH PIN-DATENCODIERUNG
 (30) US 2022 05 18 202217747331
 (72) JAIN, Sandeep, 201301 Noida, Uttar Pradesh (IN)
 (72) PATHAK, Shalini, 201308 Gurgaon (IN)

G01R 31/327 **EN E-1746158** 2024 11 27 **4060356**
 (86) 2022 03 02 2022159648
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES RELAIS SOWIE EINE LADESÄULE
 (30) CN 2021 03 05 202110246136
 (72) ZHANG, Lei, Hefei, 230088 (CN)
 (72) CHEN, Xin, Hefei, 230088 (CN)
 (72) DING, Zengfu, Hefei, 230088 (CN)
 (72) YANG, Yuefeng, Hefei, 230088 (CN)

G01R 31/34 **DE E-1746159** 2024 11 27 **4034898**
 (86) EP20077305 2020 09 30 2020789493
 (73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES HOCHFREQUENTEN EREIGNISSIGNALS IN EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE
 (30) EP 2019 12 16 19216617
 (72) MEYER, Martin, 90425 Nürnberg, Dortmunder Str. 16 (DE)
 (72) SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, Leobschützer Str. 13 (DE)
 (72) SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, Münsterberger Str. 16 (DE)

G01R 31/34 **EN E-1746160** 2024 11 27 **3818385**
 (86) US19045209 2019 08 06 2019846888
 (73) Regal Beloit America, Inc., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
 (54) GESUNDHEITSMONITOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) US 2018 08 06 201816055846
 (72) PROPP, Christopher Edwin E., Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
 (72) MULLIN, Paul Steven, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
 (72) GOLM, Norman Carl, Jr., Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
 (72) PHILLIPS, Daniel Edward, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)

G01R 31/36 **EN E-1746161** 2024 11 27 **3605122**
 (86) JP18013053 2018 03 28 2018774740
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GESPEICHERTEN STROMMENGE, STROMSPEICHERMODUL, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESPEICHERTEN STROMMENGE UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2017 03 29 2017065005
 (72) UKUMORI, Nan, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobanba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) IKEDA, Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobanba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1746162** 2024 11 27 **4134687**
 (86) KR21014719 2021 10 20 2021883243
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN KAPAZITÄT EINER LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND BATTERIEPACK MIT DEM VERFAHREN
 (30) KR 2020 10 21 20200136625
 (72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SHIN, Dongseok, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/36 **EN E-1746163** 2024 11 27 **2580602**
 (86) JP11002710 2011 05 16 2011792091
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER BATTERIEKAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BATTERIEKAPAZITÄT
 (30) JP 2010 06 08 2010130765
 (72) ARIZONO, Hidetoshi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) IIMORI, Takashi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)

G01R 31/367 **EN E-1746164** 2024 11 27 **4148442**
 (86) KR21019712 2021 12 23 2021917931
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES MAXIMALEN ENTLADESTROMS UND BATTERIESYSTEM DAMIT
 (30) KR 2021 01 08 20210002662
 (72) LEE, Sun Jong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Cheoltaek, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/3842 **FR E-1746165** 2024 11 27 **4314849**
 (86) EP22058057 2022 03 28 2022718665
 (73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER ÄNDERUNG DER LEERLAUFSPANNUNG DURCH ALTERUNG VON MINDESTENS EINEM ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENT EINER BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) FR 2021 03 29 2103182
 (72) LAURENT, Sébastien, 33700 MERIGNAC (FR)

G01R 31/389 **EN E-1746166** 2024 11 27 **3812783**
 (86) 2019 10 23 2019204756
 (73) Novum engineeriNG GmbH, 01067 Dresden, Weißeritzstraße 3 (DE)
 (54) SCHÄTZUNG EINES BATTERIEZUSTANDS AUS ELEKTRISCHEN IMPEDANZMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG VON NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKMITTELN
 (72) Boß, Valentin, 01127 Dresden, Eisenberger Str. 13 (DE)

G01R 31/52 **EN E-1746167** 2024 11 27 **2579056**
 (86) ES11000168 2011 05 24 2011789286
 (73) Universidad Politécnica De Madrid (UPM), 28040 Madrid, Calle Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN FÜR ECHTZEITTEST UND DIAGNOSE DER QUELLEN EINER PARTIKELNENTLADUNG IN HOCHSPANNUNGSUMGEBUNGEN UND -INSTALLATIONEN IN ODER AUSSER BETRIEB SOWIE PHYSIKALISCHES SYSTEM ZUR PRAKTISCHEN AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) ES 2010 05 31 201000713
 (72) GARNACHO VECINO, Fernando, E-28040 Madrid, Calle Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) SANCHEZ-URAN GONZALEZ, Miguel Angel, E-28040 Madrid, Calle Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) ORTEGO LA MONEDA, Javier, E-28040 Madrid, Calle Ramiro de Maeztu 7 (ES)

G01R 31/54 **FR E-1746168** 2024 11 27 **4300113**
 (86) 2023 06 28 2023182068
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) DETEKTION VON NEUTRAL- ODER PHASENVERLUST
 (30) FR 2022 06 28 2206488
 (72) LHUILLIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) SAINT-LEGER, Sébastien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01R 33/28 **EN E-1746169** 2024 11 27 **4363874**
 (86) EP22067032 2022 06 22 2022734316
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INFRAROT-KAMERABASIERTE PATIENTENÜBERWACHUNG IN DER MRT
 (30) EP 2021 07 02 21183383
 (72) WUELBERN, Jan, Hendrik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LEUSSLER, Christoph, Günther, 5656AG Eindhoven (NL)

G01R 33/48 **EN E-1746170** 2024 11 27 **3432018**
 (86) 2017 07 17 2017181641
 (73) AMRA Medical AB, 582 22 Linköping, Badhusgatan 5 (SE)
 (54) MRT-VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON T2*-KORRIGIERTEM PROTONENDICHTE-FETTANTEIL
 (72) Dahlqvist Leinhard, Olof, 582 74 Linköping, Passadvindsvägen 29 (SE)

G01S 5/00 **EN E-1746171** 2024 11 27 **3924746**
 (86) US20017853 2020 02 12 2020712101
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTERAKTION VON POSITIONIERUNGS- UND MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNGSPROZEDUREN
 (30) US 2019 02 15 20196280692 P
 (30) US 2020 02 11 202016787606
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1746172** 2024 11 27 **3237923**
 (86) IB15002520 2015 12 21 2015831067
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG MITTELS MULTILATERATION
 (30) US 2014 12 26 201414583382
 (72) MODICA, Leo, Sawyer, MI 49125, 118 Hillside Drive (US)
 (72) STENNETH, Leon, Chicago, IL 60608, 1115 W. 19th Place Apt.2F (US)

G01S 5/02 **EN E-1746173** 2024 11 27 **3923620**
 (86) CN20074889 2020 02 12 2020756270
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES SIGNALS UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) CN 2019 02 15 201910118107
 (72) HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 5/04 **EN E-1746174** 2024 11 27 **3567395**
 (86) 2018 05 08 2018171233
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PEILUNG MINDESTENS EINES STATIONÄREN UND/ODER BEWEGLICHEN SENDERS SOWIE SYSTEM ZUR PEILUNG
 (72) GUEZELARSLAN, Baris, 85521 Ottobrunn, Spitzwegstr. 8b (DE)

G01S 5/16 **EN E-1746175** 2024 11 27 **3133413**
 (86) 2016 08 02 2016182339
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EIN SELBSTGESTEUERTES LUFTFAHRZEUG MIT MEHREREN OPTISCHEN SENSOREN
 (30) US 2015 08 17 201514828052
 (72) Wright, Steven A., St. Charles, MO 63301, 2600 N. Hwy 94 (US)

G01S 7/00 **DE E-1746176** 2024 11 27 **3465265**
 (86) EP17062341 2017 05 23 2017726896
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSDATEN, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 05 30 102016109848
 (72) THUNERT, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) JAYA, Akhil Dheerendra, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 7/02 **EN E-1746177** 2024 11 27 **3637127**
 (86) 2018 10 12 2018200055
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INTERFERENZREDUKTION IN EINER FREQUENZMODULIERTEN DAUERSTRICHRADAREINHEIT
 (72) Wennersten, Johan, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
 (72) Lloyd, Anders, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G01S 7/02 **EN E-1746178** 2024 11 27 **4163664**
 (86) 2022 09 16 2022196046
 (73) Aptic Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) RAUMBLOCK-CODEMULTIPLEXING (CDM) FÜR MIMO-WELLENFORMEN
 (30) US 2021 10 05 202163252338 P
 (30) US 2022 09 06 202217929984
 (72) Li, Zhengzheng, Agoura Hills, CA, 91301 (US)

G01S 7/288 **EN E-1746179** 2024 11 27 **4160254**
 (86) 2022 08 17 2022190750
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER EINFALLSRICTHUNG EINES VON EINEM RADARSYSTEM EMPFANGENEN SIGNALS VON EINER QUELLE UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT
 (30) US 2021 09 30 202117449533
 (72) Bekooij, Marco Jan Gerrit, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01S 7/40 **EN E-1746180** 2024 11 27 **4217758**
 (86) US21016444 2021 02 03 2021762826
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) DIGITALER ECHTZEITRADARSIMULATOR MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
 (30) US 2020 09 25 202017033257
 (72) DEMARCO, Joseph T., Tucson, Arizona 85747 (US)
 (72) JACOBS, Brendan W., Tucson, Arizona 85741 (US)
 (72) LACY, Tyler S., Marana, Arizona 85653 (US)
 (72) GAINES, Garrick D., Sahuarita, Arizona 85629 (US)
 (72) ROMIC, Edward J., Tucson, Arizona 85743 (US)
 (72) JONES, Richard E., Vail, Arizona 85641 (US)
 (72) DAVIS, Avery R., Tucson, Arizona 85710 (US)
 (72) BRISTOW, Anthony J., Vail, Arizona 85641 (US)
 (72) BUTLER, Thomas B., Tucson, Arizona 85751 (US)
 (72) CLARK, Dusty L., Marana, Arizona 85658 (US)
 (72) THOESSEN, Scott S., Mesa, Arizona 85207 (US)

G01S 7/41 **EN E-1746181** 2024 11 27 **4119974**
 (86) 2022 06 13 2022178708
 (73) Aptic Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) BEWEGUNGSKLASSIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON LOW-LEVEL RADAR-DETEKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) US 2021 07 16 202163222798 P
 (30) US 2022 05 19 202217664125
 (72) Mehra, Akshansh, Troy, MI 48084 (US)
 (72) Mesadi, Fitsum Babu, Troy, MI 48084 (US)

G01S 7/48 **FR E-1746182** 2024 11 27 **4286885**
 (86) 2023 04 03 2023166382
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN FLUGVERWALTUNG EINES INTEGRIERTEN STRAHLGENERATORS
 (30) FR 2022 05 31 2205114
 (72) BOOS, Nikolaus, 13700 MARIGNANE (FR)

G01S 7/481 **EN E-1746183** 2024 11 27 **3312628**
 (86) JP16070099 2016 07 07 2016830257
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) LICHTPROJEKTIONS- UND AUFNAHMEVORRICHTUNG SOWIE LASERRADARVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2015 07 24 2015146987
 (72) ISHIKAWA, Ryouta, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/481 **EN E-1746184** 2024 11 27 **3688484**
 (86) SE18051305 2018 12 12 2018827283
 (73) Lumos Holdings US Acquisition Co., Franklin Park, IL 60131, 10601 Belmont Avenue (US)
 (54) ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG AUFGRUND LAUFZEITPRINZIP
 (30) SE 2018 01 24 1850081
 (72) BENGTSOON, Henrik, 227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)
 (72) LINGE, Anders, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
 (72) NYMAN, Johan, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)

G01S 7/481 EN E-1746185 2024 11 27 **3649481**
 (86) US18041871 2018 07 12 2018840533
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LIDAR-EMPFÄNGER MIT WELLENLEITER UND APERTUR
 (30) US 2017 08 01 201715665796
 (72) DROZ, Pierre-yves, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (71) HUTCHISON, David, Neil, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHEPARD, Ralph, Hamilton, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/481 EN E-1746186 2024 11 27 **4260086**
 (86) US22018222 2022 02 28 2022710893
 (73) Seyond, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 160 San Gabriel Dr. (US)
 (54) FASERBASIERTE SENDE- UND EMPFANGSKANÄLE VON LIDAR-SYSTEMEN
 (30) US 2021 03 01 202163155297 P
 (30) US 2021 06 11 202163209856 P
 (72) LI, Yufeng, Sunnyvale, CA 94086 (US)
 (72) WAN, Peng, Sunnyvale, CA 94086 (US)
 (72) LI, Randy, Xi, Sunnyvale, CA 94086 (US)
 (72) LI, Yimin, Sunnyvale, CA 94086 (US)
 (72) BAO, Junwei, Los Altos, CA 94022 (US)
 (72) ZHANG, Rui, Palo Alto, CA 94303 (US)

G01S 7/481 EN E-1746187 2024 11 27 **4020004**
 (86) 2021 12 23 2021217302
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) OBJEKTDETEKTOR, MESSVORRICHTUNG UND MOBILES OBJEKT
 (30) JP 2020 12 25 2020217320
 (30) JP 2021 12 21 2021207439
 (72) SHIMOKAWA, Tatsuya, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) NAKAMURA, Tadashi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) UENO, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

G01S 7/487 EN E-1746188 2024 11 27 **3690475**
 (86) 2020 01 15 2020152054
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) HISTOGRAMMBASIERTE SIGNALDETEKTION MIT TEILBEREICHEN DIE ADAPTIERTE BIN-BREITEN AUFWEISEN
 (30) US 2019 01 21 201916253083
 (72) KULESH, Maxim, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) STEIGEMANN, Mark, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 7/4914 EN E-1746189 2024 11 27 **3705907**
 (86) 2019 03 04 2019160613
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) FLUGZEITSENSORVORRICHTUNG UND FLUGZEITSENSORANORDNUNG
 (72) FEICK, Henning, 01099 Dresden, Hoyerswerdaer Str. 26 (DE)

G01S 7/497 DE E-1746190 2024 11 27 **4121795**
 (86) EP21054401 2021 02 23 2021707950
 (73) HORIBA Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
 (54) TEST-SYSTEM ZUM TESTEN EINER LIDAR-VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 20 102020107802
 (72) ENGELBERT, André, 42289 Wuppertal, Wüsterfeld 9 (DE)

G01S 7/52 EN E-1746191 2024 11 27 **4305456**
 (86) EP22056093 2022 03 09 2022713635
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) FLEXIBLER ULTRASCHALLWANDLER
 (30) EP 2021 03 09 21161574
 (30) WO 2021 12 02 PCT/EP2021/083992
 (72) D'HOOGE, Jan, 2800 Mechelen (BE)
 (72) INGRAM, Marcus, 3110 Rotselaar (BE)

G01S 7/526 EN E-1746192 2024 11 27 **3988964**
 (86) 2021 10 20 2021203810
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAUFZEITSCHÄTZUNG
 (30) IT 2020 10 21 202000024874
 (72) RUGGIERO, Davide, 82019 S. Agata de Goti (BN) (IT)
 (72) SCHIANO LO MORIELLO, Rosario, 20864 Agrate Brianza (MB) (IT)
 (72) LICCARDO, Annalisa, 20864 Agrate Brianza (MB) (IT)
 (72) CAIAZZO, Giuseppe, 20094 Corsico (MI) (IT)

G01S 13/524 EN E-1746193 2024 11 27 **4357810**
 (86) 2022 10 19 2022202515
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RADARRAHMENFILTERUNG
 (72) Mannesson, Anders, 223 69 LUND (SE)
 (72) Simonsson, Mattias, 223 69 LUND (SE)
 (72) Nadig, Santhosh, 223 69 LUND (SE)
 (72) Åkesson, Johan E, 223 69 LUND (SE)
 (72) Heunisch, Sebastian, 223 69 LUND (SE)
 (72) Skoog, Anders, 223 69 LUND (SE)

G01S 13/58 EN E-1746194 2024 11 27 **4016884**
 (86) CN19101409 2019 08 19 2019942231
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE RADARSYSTEM
 (72) LIU, Jinnan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Mu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LAO, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01S 13/66 EN E-1746195 2024 11 27 **3698165**
 (86) US18055812 2018 10 15 2018867699
 (73) Leolabs, Inc., Menlo Park, CA 94205, 4005 Bohannon Drive (US)
 (54) RANDOMISIERTE PHASEN- UND AMPLITUDENRADARCODES FÜR RAUMOBJEKTVERFOLGUNG
 (30) US 2017 10 18 201715787475
 (72) NICOLLS, Michael, Portola Valley CA 94028, 110 Corte Madera Road (US)

G01S 13/935 EN E-1746196 2024 11 27 **4027170**
 (86) 2021 12 29 2021218084
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER ORTUNGSGENAUIGKEIT EINES FAHRZEUGS
 (30) IN 2021 01 11 202111001201
 (30) US 2021 03 03 202117190675
 (72) KUMAR, Perumal, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LENKA, Sanjay, Charlotte, 28202 (US)
 (72) KANAPUR, Nagaraj, Charlotte, 28202 (US)

G01S 17/58 FR E-1746197 2024 11 27 **4334749**
 (86) FR22050781 2022 04 26 2022735526
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (54) GEPULSTES LIDAR-SYSTEM
 (30) FR 2021 05 06 2104768
 (72) LOMBARD, Laurent, 91120 PALAISEAU (FR)
 (72) DOLFI-BOUTEYRE, Agnès, 91120 PALAISEAU (FR)

G01S 17/86 EN E-1746198 2024 11 27 **3859385**
 (86) CN19108400 2019 09 27 2019866352
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENFUSION FÜR EINEN FAHRZEUGSENSOR
 (30) CN 2018 09 30 201811154323
 (72) GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LIU, Hongwei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LIU, Hongliang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) REN, Yaxing, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LI, Xiaochuan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

G01S 17/875 EN E-1746199 2024 11 27 **3665501**
 (86) US18045616 2018 08 07 2018766071
 (73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) KALIBRIERUNG UND LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGSENSORS
 (30) US 2017 08 11 201715674853
 (30) US 2017 08 11 201715675487
 (72) ADAMS, Derek, Foster City, CA 94404, c/o Zoox Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) BALDWIN, Ian, Foster City, CA 94404, c/o Zoox Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) DOUILLARD, Bertrand Robert, Foster City, CA 94404, c/o Zoox Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) LEVINSON, Jesse Sol, Foster City, CA 94404, c/o Zoox Inc. 1149 Chess Drive (US)

G01S 19/09 **EN E-1746200** 2024 11 27 **3639059**
 (86) US18034246 2018 05 24 2018730905
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CLOUD-OFFLOAD-POSITIONSBERECHNUNG MIT ERFASSUNG AUF EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2017 06 15 201715624538
 (72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOPPA, Lucas N., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) XU, Qiang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G01T 5/00 **EN E-1746201** 2024 11 27 **3990948**
 (86) TR19051020 2019 12 03 2019942110
 (73) ORTA DOGU TEKNİK UNIVERSİTESİ, 06800 Çankaya/Ankara, Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:1 (TR)
 (54) NEUTRONENDETEKTOR MIT FEST-FLÜSSIGEN MODERATOREN ZUR MESSUNG VON NEUTRONEN IN VERSCHIEDENEN ENERGIEBEREICHEN
 (30) TR 2019 08 19 201912427
 (72) DEMIRKÖZ, Melahat Bilge, Ankara, Orta Dogu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü (TR)
 (72) YAZGAN, Çağrı, Ankara, Orta Dogu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü (TR)

G01V 3/12 **EN E-1746202** 2024 11 27 **4200652**
 (86) IB21056810 2021 07 27 2021755831
 (73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (73) University of Manitoba, Winnipeg, MB R3T 2N2, 66 Chancellors Circle (CA)
 (54) NEURONALES NETZWERK ZUR VERWALTUNG VON GESPEICHERTEM KORINVENTAR
 (30) US 2020 08 20 202063071495 P
 (72) EDWARDS, Keeley Akiko, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA)
 (72) JEFFREY, Ian, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA)
 (72) GILMORE, Colin Gerald, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA)
 (72) KRAKALOVICH, Kennedy, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA)
 (72) KRUK, Ryan, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA)
 (72) ASEFI, Mohammad, Winnipeg, Québec R3T 6A8 (CA)
 (72) GEDDERT, Nicholas, Winnipeg, Québec R3T 6A8 (CA)

G01V 3/12 **EN E-1746203** 2024 11 27 **3904915**
 (86) CN19110380 2019 10 10 2019902194
 (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) SICHERHEITSINSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 12 29 201811653597
 (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) YOU, Yan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) MA, Xuming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Kai, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 5/00 **EN E-1746204** 2024 11 27 **3236294**
 (86) 2017 03 29 2017163487
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
 (54) CT-INSPEKTIONSSYSTEM FÜR BEHÄLTER
 (30) CN 2016 03 29 201610186955
 (72) LI, Jianmin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Yulan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Liang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) YU, Hao, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) KANG, Kejun, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Yuangjing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhiyang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) MIATO, Qitian, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Jianping, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 8/12 **FR E-1746205** 2024 11 27 **3627191**
 (86) 2019 09 12 2019196856
 (73) Delabie, 80130 Friville Escarbotin, 18, rue du Maréchal Foch (FR)
 (54) KONTROLLSYSTEM AKTIVIERT DURCH PRÄSENZERKENNUNG
 (30) FR 2018 09 19 1858458
 (72) BOUVIER, Freddy, 80130 Friville Escarbotin, C/O Delabie 18, rue du Maréchal Foch (FR)

G02B 3/06 **EN E-1746206** 2024 11 27 **4024093**
 (86) 2022 01 05 2022150376
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) LASERKRISTALLISATIONSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 01 05 20210000899
 (72) SANGU, Akifumi, Hwaseong-si (KR)
 (72) RYU, Je Kil, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Cheol Ho, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hae Sook, Hwaseong-si (KR)
 (72) JEUN, Jin Hong, Hwaseong-si (KR)
 (72) CHAE, Young Su, Asan-si (KR)
 (72) HAN, Gyoowan, Yongin-si (KR)

G02B 5/02 **EN E-1746207** 2024 11 27 **2904435**
 (86) US13062068 2013 09 27 2013844436
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfaeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
 (54) OPTISCHER LICHTDIFFUSOR
 (30) US 2012 10 01 201261708216 P
 (72) BURCHILL, Michael T., Langhorne, Pennsylvania 19047, 91 Barley Court (US)
 (72) GASKEY, Steven W., Ambler, Pennsylvania 19002, 1433 Garrison Drive (US)
 (72) WANAT, Robert A., Langhorne, Pennsylvania 19047, 20 Wynchwood Lane (US)
 (72) GE, Jiaxin Jason, Lower Providence, Pennsylvania 19403, 1417 Merlin Circle (US)
 (72) AUBART, Mark A., West Chester, Pennsylvania 19380, 1664 Bow Tree Drive (US)

G02B 5/28 **EN E-1746208** 2024 11 27 **3662309**
 (86) IB18055640 2018 07 27 2018840575
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND INFRAROT-SPERRFILM
 (30) JP 2017 08 02 2017150198
 (72) SAITO, Yuji, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) IWATA, Noboru, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) ONO, Atsushi, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAMURA, Kentaro, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/32 **EN E-1746209** 2024 11 27 **3660558**
 (86) JP18028161 2018 07 26 2018838018
 (73) TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
 (54) OPTISCHE STRUKTUR UND AUTHENTIFIZIERUNGSKÖRPER
 (30) JP 2017 07 26 2017144769
 (30) JP 2017 12 27 2017252240
 (72) KAGOTANI, Akihito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 6/02 **EN E-1746210** 2024 11 27 **4150386**
 (86) EP21060099 2021 04 19 2021719630
 (73) Haute Ecole Arc, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 11 (CH)
 (54) OPTISCHER WELLENLEITER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) WO 2020 05 13 PCT/EP2020/063320
 (72) LLERA, Miguel, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
 (72) FLAHAUT, Frédéric, 25500 Morteau (FR)
 (72) BERGERAT, Sylvain, 25210 Le Russey (FR)

G02B 6/34 **EN E-1746211** 2024 11 27 **2877884**
 (86) EP13065631 2013 07 24 2013739739
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES OPTISCHEN EINKOPPELWELLENLEITERS
 (30) WO 2012 07 25 PCT/EP2012/064634
 (72) SQALLI, Omar, 81677 München, Brahmsstrasse 12 (DE)
 (72) PIRES, David, CH-4123 Allschwil, Burgfelderweg 63 (CH)
 (72) BASSET, Guillaume, F-68330 Huningue, Rue Vauban 8 (FR)
 (72) STALDER, Martin, CH-4104 Oberwil, Im Drissel 9 (CH)

G02B 6/38 **EN E-1746212** 2024 11 27 **3776037**
 (86) US19024864 2019 03 29 2019724277
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) HERMAPHRODITISCHE HYBRIDE OPTISCHE KABEL UND VERBINDER
 (30) US 2018 04 03 201862652166 P
 (72) WIMMER, Michael, 12524 Berlin, Korkedamm 24C (DE)

G02B 6/42 EN **E-1746213** 2024 11 27 **3953753**
 (86) US20026238 2020 04 01 2020723608
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) RAHMENDECKEL FÜR OPTIK IN EINER VERPACKUNG
 (30) US 2019 04 08 201962831093 P
 (30) US 2019 07 25 201916522531
 (72) PATEL, Vipulkumar K., Breinigsville, Pennsylvania 18031, 8916 Grady Drive (US)
 (72) PRASAD, Aparna R., San Jose, California 95120, 6711 Elwood Road (US)
 (72) RAZDAN, Sandeep, Burlingame, California 94010, 729 El Camino Real - Apt. 106 (US)

G02B 6/44 EN **E-1746214** 2024 11 27 **3881113**
 (86) US19057588 2019 10 23 2019802427
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR GLASFASERKONNEKTOR
 (30) US 2018 11 13 201862760496 P
 (72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, 1201 Oak Harbor Blvd (US)

G02B 6/44 EN **E-1746215** 2024 11 27 **3918395**
 (86) EP20052142 2020 01 29 2020701623
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) GLASFASERSPLEISSVERBINDUNG
 (30) IT 2019 02 01 201900001473
 (72) PADDICK, Nathan, 20126 Milano MI, c/o Prysmian S.p.A. - Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/44 EN **E-1746216** 2024 11 27 **4097527**
 (86) EP21052200 2021 01 29 2021702495
 (73) CommScope Connectivity Belgium BV, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) KABELABDICHTUNG MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN
 (30) US 2020 01 31 202062968646 P
 (30) US 2020 04 20 202063012667 P
 (72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) VASTMANS, Kristof, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) VERMEULEN, Pieter, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 EN **E-1746217** 2024 11 27 **3951464**
 (86) 2021 08 05 2021189797
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM BLASEN EINER FASEROPTISCHEN EINHEIT UND FASEROPTISCHE KOMMUNIKATIONSLEITUNG
 (30) IT 2020 08 07 202000019606
 (72) SUTEHALL, Ralph, Bishopstoke, Hampshire SO50 6YU (GB)
 (72) JAWORSKA, Katarzyna, Bishopstoke, Hampshire SO50 6YU (GB)
 (72) ROBSON, Ian, Bishopstoke, Hampshire SO50 6YU (GB)

G02B 6/54 EN **E-1746218** 2024 11 27 **3584619**
 (86) CN18084932 2018 04 27 2018865348
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMBINIERTE STRUKTUR AUS OPTISCHEM KABEL UND WANDBOHRENDEM HILFSWERKZEUG
 (72) Li, Yuanquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yangquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Wenxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 7/08 EN **E-1746219** 2024 11 27 **4012467**
 (86) 2015 03 16 2021215970
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LINSENBEWEGUNGSEINHEIT UND KAMERAMODUL DAMIT
 (30) KR 2014 03 17 20140030866
 (72) Jung, Tae Jin, 07796 Seoul (KR)
 (72) Min, Sang Jun, 07796 Seoul (KR)

G02B 7/08 EN **E-1746220** 2024 11 27 **3779591**
 (86) KR19004520 2019 04 15 2019784742
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) KAMERAVORRICHTUNG UND DREIFACHKAMERAVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 04 13 20180043324
 (30) KR 2018 04 13 20180043326
 (72) LEE, Sung Guk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)
 (72) YOO, Kyoung Ho, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-Gu (KR)

G02B 7/10 EN **E-1746221** 2024 11 27 **3358386**
 (86) 2018 02 01 2018154711
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FOKUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND FOKUSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 02 2017017176
 (30) JP 2017 03 28 2017063733
 (72) KAMBA, Masaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Ryo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 7/18 DE **E-1746222** 2024 11 27 **3620836**
 (86) 2018 09 05 2018192742
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) DMD-MODUL
 (72) Plank, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, Praterstraße 10/3/5 (AT)
 (72) Emmerich, Albrecht, 1150 Wien, Matthias-Schönerer-Gasse 17/22 (AT)
 (72) Lahmer, Martin, 3662 Münichreith, Münichreith 112 (AT)
 (72) Kakuska, Daniel, 1220 Wien, Langobardenstr. 126/3/72 (AT)
 (72) Haiden, Christoph, 2630 Ternitz, Frauengasse 4 (AT)
 (72) Karlinger, Günter, 3254 Bergland, Landfriedstetten 8/1 (AT)
 (72) Mitterlehner, Stefan, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

G02B 21/16 EN **E-1746223** 2024 11 27 **3631556**
 (86) US18035303 2018 05 31 2018810466
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FLUORESLENZPOLARISIERUNG ÜBER MEHRANSICHTSBILDGEBUNG
 (30) US 2017 06 01 201762513519 P
 (72) SHROFF, Hari, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (72) KUMAR, Abhishek, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (72) MEHTA, Shalin B., Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (72) LA RIVIERE, Patrick Jean, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (72) OLDENBOURG, Rudolf, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (72) WU, Yicong, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (72) CHANDLER, Talon, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o The United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)

G02B 21/24 EN **E-1746224** 2024 11 27 **3376275**
 (86) 2018 03 06 2018160348
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FOKUSNACHFÜHRUNG MITHILFE EINER LICHTQUELLENKONFIGURATION
 (30) US 2017 03 07 201762468353 P
 (30) NL 2017 05 05 2018857
 (72) Condello, Danilo, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) Prince, Simon, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) O'Shaughnessy, John, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. Attn. IP Legal Department 5200 Illumina Way (US)
 (72) Sigel, Christophe, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. Attn. IP Legal Department 5200 Illumina Way (US)
 (72) Arianpour, Ashkan, San Diego, CA 92122, Illumina, Inc. Attn. IP Legal Department 5200 Illumina Way (US)

G02B 21/24 DE **E-1746225** 2024 11 27 **3557306**
 (86) 2019 03 21 2019164289
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) AUTOFOKUS MIT WINKELVARIABLEN BELEUCHTUNG
 (30) DE 2018 03 28 102018107356
 (72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, Karl-Schmid-Ring 3 (DE)
 (72) OHRT, Thomas, 07751 Golmsdorf, Bürgelsche Straße 51 (DE)
 (72) DIETRICH, Christian, 07743 Jena, Von-Hase-Weg 1 (DE)
 (72) STICKER, Markus, 07749 Jena, Luchsweg 14 (DE)

G02B 23/24 EN **E-1746226** 2024 11 27 **3657230**
 (86) 2019 08 02 2019189820
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ENDOSKOPSTECKERSYSTEM
 (30) US 2018 10 04 201816151795
 (72) HA, Joon, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 73 Founders Road (US)
 (72) GIANNAKOPOULOS, Konstantinos P., Middletown, CT 06457, 53 West Wynd Terrace (US)

G02B 26/08 EN E-1746227 2024 11 27 4050397
 (86) JP20031794 2020 08 24 2020878231
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPIEGELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 23 2019193001
 (72) SUZUKI Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) IDE Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Mikito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G02B 26/10 EN E-1746228 2024 11 27 3444651
 (86) 2007 07 06 2018196358
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (54) ANBRINGUNG VON OPTISCHEN FASERN AN AKTORRÖHREN MIT ALS ABSTANDSELEMENTE UND KLEBSTOFFE WIRKENDEN PERLEN
 (30) US 2006 12 15 640525
 (72) MELVILLE, Charles David, Seattle, Washington 98105, 4817 Stanford Ave. NE (US)
 (72) JOHNSTON, Richard S., Sammamish, Washington 98075, 25524 Southeast 28th Street (US)

G02B 26/10 EN E-1746229 2024 11 27 4295987
 (86) 2020 03 31 2023208257
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) LICHTREFLEXIONS- UND LICHTLEITENRICHTUNG UND LICHTABTASTVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 01 2019069626
 (72) NAKAZAWA, Mutsuhiro, Kobe, 6508670 (JP)

G02B 26/12 EN E-1746230 2024 11 27 3923057
 (86) JP20004629 2020 02 06 2020751944
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) POLYGONSPIEGEL, LICHTLEITERVORRICHTUNG UND OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 07 2019020877
 (72) NAKAZAWA, Mutsuhiro, Kobe 6508670 (JP)
 (72) OOGUSHI, Osami, Kobe 6508670 (JP)

G02B 27/00 FR E-1746231 2024 11 27 4078268
 (86) EP20087047 2020 12 18 2020829926
 (73) LATELEC, 31500 Toulouse, 135, rue de Périole (FR)
 (54) SCHUTZDICHTUNG
 (30) FR 2019 12 19 1914822
 (72) DELAME-QUENTIN, Cyrille, 31460 Toutens, Ferme Escarguel (FR)

G02B 27/00 EN E-1746232 2024 11 27 4042226
 (86) US20049322 2020 09 04 2020775495
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MULTI-LASER-AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 10 11 201916600441
 (72) GIBSON, Gregory Theodore, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MILLER, Joshua Owen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 EN E-1746233 2024 11 27 4053616
 (86) 2022 02 23 2022158265
 (73) Envisics Ltd, Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGE
 (30) GB 2021 03 05 202103148
 (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
 (72) MILLS, Gary, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
 (72) SPURR, Michael, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
 (72) MOLINA, Daniel, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

G02B 27/01 EN E-1746234 2024 11 27 4067976
 (86) 2022 04 04 2022166579
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) FORTSCHRITTLICHE ÜBERWACHUNGSLÖSUNG FÜR ANZEIGEN
 (30) US 2021 04 02 202117221202
 (72) STRATTON, Eric P., Portland, OR (US)
 (72) WILSON, Brandon E., Portland, OR (US)
 (72) HAN, David I., Lake Oswego, OR (US)
 (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, 97070 (US)

G02B 27/01 EN E-1746235 2024 11 27 4086691
 (86) JP20046682 2020 12 15 2020917961
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VIDEOVERFOLGUNGSINFORMATIONEN
 (30) JP 2020 02 04 2020016944
 (72) TOKUYAMA Kazutatsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G02B 27/09 EN E-1746236 2024 11 27 3637171
 (86) 2018 10 09 2018199390
 (73) TriLite Technologies GmbH, 1040 Wien, Frankenberggasse 13/16 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES LICHTFLECKES
 (72) REITTERER, Joerg, 1230 Wien, Ketzergasse 354/1/3 (AT)
 (72) FIDLER, Franz, 1100 Wien, Carl-Appel-Strasse 7/20.1 (AT)
 (72) BALBEKOVA, Anna, 1020 Wien, Förstergasse 8/4 (AT)
 (72) SCHMID, Gerhard, 3488 Waldkirchen, Reinolz 8 (AT)
 (72) SAINT JULIEN-WALLSEE, Ferdinand, 1040 Wien, Frankenberggasse 12/10 (AT)

G02C 7/04 EN E-1746237 2024 11 27 3646110
 (86) EP18067283 2018 06 27 2018735260
 (73) Amo Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG EINER DIFFRAKTIVEN INTRAOKULAREN LINSE
 (30) US 2017 06 28 201762525965 P
 (72) WEEBER, Hendrik A., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)

G02C 7/04 EN E-1746238 2024 11 27 3667402
 (86) 2019 01 21 2020155158
 (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (54) BRILLENGLAS MIT EINER OPTISCH NICHTKOAXIALEN ZONE ZUR KURZSICHTIGKEITSREGULIERUNG
 (30) US 2018 01 22 201815876595
 (72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) CHENG, Xu, Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) HERNANDEZ, Jaclyn V., Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) COLLINS, Michael J., Jollys Lookout, Queensland, 1424 Mt Nebo Rd (AU)
 (72) DAVIS, Brett A, Kelvin Grove, Queensland 4059, QUT School of Optometry Victoria Park Road (AU)
 (72) YI, Fan, Kelvin Grove, Queensland 4059, QUT School of Optometry Victoria Park Road (AU)
 (72) NANKIVIL, Derek Dean, Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US)

G02F 1/1333 EN E-1746239 2024 11 27 4215984
 (86) 2017 08 02 2023161204
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKTUATORBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SCHALLERZEUGENDE TAFELVIBRATIONSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 12 30 20160183867
 (72) LEE, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, KwanHo, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, YeongRak, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Kwangho, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAE, MyungJin, 10845 Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/1333 EN E-1746240 2024 11 27 4254058
 (86) 2020 10 15 2023193143
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER EINFASSUNGSGRÖSSE
 (30) KR 2019 10 25 20190134021
 (72) KANG, Jonghyun, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Dongwoon, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Beomhan, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Byoungjung, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Junpil, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Dongyool, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Sejoon, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEONG, Kyo, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Junsu, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHAE, Hyunjoong, 16677 Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/137 **EN E-1746241** 2024 11 27 **3561558**
 (86) KR17015309 2017 12 22 2017883201
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SPIEGEL MIT VARIABLER REFLEKTIVITÄT
 (30) KR 2016 12 23 20160177578
 (72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Nam Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/15 **EN E-1746242** 2024 11 27 **3822700**
 (86) 2015 03 13 2021150393
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) ELEKTROAKTIVE OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2014 03 14 201461952913 P
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
 (72) WILT, Truman, Clinton, Pennsylvania 15026, 154 Sandy Drive (US)
 (72) VOTRUBA-DRZAL, Peter L., Pittsburgh, PA 15208, 119 Yorkshire Drive (US)

G02F 1/295 **EN E-1746243** 2024 11 27 **3521919**
 (86) JP17029703 2017 08 21 2017855472
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG, LICHTAUFNAHMEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN DETEKTION
 (30) JP 2016 09 29 2016191317
 (30) WO 2017 01 12 PCT/JP2017/000709
 (30) JP 2017 01 17 2017005833
 (72) HASHIYA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) INADA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRASAWA, Taku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAOKA, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAGAO, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02F 1/355 **EN E-1746244** 2024 11 27 **3616002**
 (86) IL18050451 2018 04 24 2018790570
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) MEHRFREQUENZ-INFRAROTBILDBELEGUNG AUF BASIS VON FREQUENZUMWANDLUNG
 (30) US 2017 04 24 201762488929 P
 (72) SUCHOWSKI, Haim, 7685400 Kfar Mordechai, 17 Marva Street (IL)
 (72) MREJEN, Michael, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) LEVANON, Assaf, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)

G03B 7/20 **EN E-1746245** 2024 11 27 **3598221**
 (86) 2019 07 16 2019186534
 (73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
 (54) KEMERAZUBEHÖR
 (30) JP 2018 07 18 2018135199
 (72) Funaoka, Takayuki, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 17/14 **EN E-1746246** 2024 11 27 **3598227**
 (86) 2019 07 16 2019186535
 (73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
 (54) ZUBEHÖR
 (30) JP 2018 07 18 2018135122
 (72) Kawai, Akihiko, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 17/56 **EN E-1746247** 2024 11 27 **3988998**
 (86) 2018 05 30 2021205524
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) LINSENFASSUNG, ZUBEHÖRTEIL, KAMERAHALTERUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM
 (30) JP 2017 05 31 2017108262
 (72) TAMURA, Masahisa, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) SASAKI, Kunihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Toshinori, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) SHIGEMATSU, Masayasu, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03F 7/004 **EN E-1746248** 2024 11 27 **4024131**
 (86) JP20030819 2020 08 13 2020857443
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) AKTIVLICHTEMPFFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, AKTIVLICHTEMPFFINDLICHER ODER STRAHLUNGSEMPFFINDLICHER FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUSTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 29 2019157428
 (72) HATAKEYAMA, Naoya, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) YONEKUTA, Yasunori, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) TOMIGA, Takamitsu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) HIGASHI, Kohei, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) YOSHINO, Fumihito, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

G03F 7/20 **EN E-1746249** 2024 11 27 **4081863**
 (86) EP20085146 2020 12 09 2020823773
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) KOLLEKTORSTRÖMUNGSRING
 (30) US 2019 12 23 201962953067 P
 (30) US 2020 02 05 202062970497 P
 (72) HARTUNG, Taylor, John, San Diego, CA 92127, 17075 Thornmint Court (US)
 (72) MA, Yue, San Diego, CA 92127, 17075 Thornmint Court (US)
 (72) LANGLOIS, Marc, Guy, San Diego, CA 92127, 17075 Thornmint Court (US)
 (72) BURKE, Jeremy, San Diego, CA 92127, 17075 Thornmint Court (US)
 (72) JOHNSON, Esteban, Joseph, Sandoval, San Diego, CA 92127, 17075 Thornmint Court (US)

G03G 9/08 **EN E-1746250** 2024 11 27 **3709085**
 (86) 2020 03 13 2020162921
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE DAFÜR
 (30) JP 2019 03 15 2019049031
 (72) ISHIDUKA, Yuka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NISHIDA, Tsutomu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHIMOZAWA, Hideharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1746251** 2024 11 27 **3877813**
 (86) US20015146 2020 01 27 2020856798
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHWENKBARER TONERZUFUHRKANAL ZUM DREHEN EINER ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
 (30) KR 2019 08 29 20190106310
 (72) SON, Janghyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jongin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Jeonghyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)

G03G 15/20 **EN E-1746252** 2024 11 27 **3611573**
 (86) 2019 06 05 2019178312
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) FIXIERELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN FIXIERUNG
 (30) JP 2018 06 07 2018109672
 (72) KITANO, Yuji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) ABE, Katsuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) MATSUMOTO, Mamo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) MAEDA, Matsutaka, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) NOTOYA, Yasuharu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) MATSUNAKA, Katsuhisa, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masaaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 21/16 EN **E-1746253** 2024 11 27 **4063970**
 (86) 2019 10 17 2022172816
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE KONTAKTE FÜR TONERPATRONE
 (30) US 2018 10 25 201816170564
 (72) Amman, Mark William, Kentucky, 40550 (US)
 (72) Boettcher, Brian Lester, Kentucky, 40383 (US)
 (72) Carter, II, James Anthony, Kentucky, 40514 (US)
 (72) Devore, Benjamin Charles, Kentucky, 40515 (US)
 (72) Gettelfinger, Darin Michael, Kentucky, 40356 (US)

G03G 21/16 EN **E-1746254** 2024 11 27 **4120026**
 (86) 2022 07 07 2022183500
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 14 2021116141
 (30) JP 2021 12 20 2021205753
 (72) HAMASAKI, Ryuji, Ohta-ku 146-8501 (JP)

G03G 21/18 EN **E-1746255** 2024 11 27 **3550381**
 (86) 2019 03 22 2019164745
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RAHMENEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDTRÄGEREINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE UND KARTUSCHE
 (30) JP 2018 03 30 2018068252
 (30) JP 2019 02 12 2019022803
 (72) MAKIGUCHI, Daisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HORIKAWA, Tadashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MATSUMARU, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Ryuta, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NUMATA, Tetsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G04B 3/04 EN **E-1746256** 2024 11 27 **3974915**
 (86) JP20014624 2020 03 30 2020809386
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
 (54) UHR
 (30) JP 2019 05 20 2019094721
 (72) YAHARA, Yuji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)

G04B 17/06 EN **E-1746257** 2024 11 27 **3696616**
 (86) 2020 02 07 2020156123
 (73) Seiko Watch Kabushiki Kaisha, Tokyo 104-8129, (trading as Seiko Watch Corporation) 5-11, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SPIRALFEDER, UNRUH-SPIRALFEDER, UHRWERK UND UHR
 (30) JP 2019 02 15 2019025318
 (72) NOMURA, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) IBATA, Takayoshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G04B 19/04 FR **E-1746258** 2024 11 27 **4264379**
 (86) EP21083680 2021 12 01 2021835171
 (73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
 (54) MECHANISCHES UHRWERK MIT EINER INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CH 2020 12 17 16122020
 (72) CALAME, Laurent, 2314 La Sagne (CH)

G04B 19/22 FR **E-1746259** 2024 11 27 **4270115**
 (86) 2022 04 29 2022170928
 (73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE)
 (54) UMSCHALTBARER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR
 (72) JOACHIM, Max, 01129 Dresden (DE)
 (72) BRAUN, Tony, 01809 Müglitztal (DE)

G04B 19/26 FR **E-1746260** 2024 11 27 **3985449**
 (86) 2020 10 13 2020201541
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) MONDPHASENANZEIGE DURCH ROTIERENDE SCHEIBE
 (72) BLATTER, Cédric, 1291 Commugny (CH)
 (72) SPRINGER, Simon, 3007 Berne (CH)

G04B 21/12 DE **E-1746261** 2024 11 27 **3070543**
 (86) 2015 03 18 2015159705
 (73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE)
 (54) REPETITIONSSCHLAGWERK MIT INTEGRIERTER AUSLÖSEPERRE
 (72) Goldmann, Silko, 01833 Dürrröhrsdorf, Kohbergstrasse 7 (DE)

G04B 47/06 FR **E-1746262** 2024 11 27 **3985452**
 (86) 2020 10 16 2020202329
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES RELATIVEN FEUCHTIGKEITSGRADS IM GEHÄUSE EINER ARMBANDUHR
 (72) DUBUGNON, Dominique, 1162 Saint-Prex (CH)
 (72) BLATTER, M. Cédric, 1291 Commugny (CH)
 (72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles (CH)

G04C 17/00 FR **E-1746263** 2024 11 27 **3985453**
 (86) 2020 10 14 2020201794
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) INTERMITTIERENDER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR
 (72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BLATTER, Cédric, 1291 Commugny (CH)

G04D 3/04 FR **E-1746264** 2024 11 27 **4264380**
 (86) EP21079385 2021 10 22 2021801852
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) GERÄT ZUR GLEICHZEITIGEN MESSUNG VON KRAFT UND WEG, INSBESONDERE FÜR DIE LAGERUNG VON UHRWERKSKOMPONENTEN
 (30) EP 2020 12 21 20216203
 (72) GANGUIN, Fabrice, 2740 Moutier (CH)
 (72) WELZ, Erich, 2830 Courrendlin (CH)

G05B 1/00 EN **E-1746265** 2024 11 27 **3692419**
 (86) AU18051101 2018 10 11 2018866915
 (73) Airconnect Holdings Pty Ltd, Mackay, Queensland 4740, 37 Carlyle Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON HLK-SYSTEMEN
 (30) AU 2017 10 11 2017904105
 (72) JONES, David Paul, Mackay Queensland 4740, 37 Carlyle Street (AU)

G05B 15/02 EN **E-1746266** 2024 11 27 **2772810**
 (86) 2014 02 24 2014156310

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) ERKENNUNGSBASIERTE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG MIT PERSONEN- UND OBJEKTUNTERSCHIEDUNG
 (30) US 2013 02 27 201313779569
 (72) Scott, Steven J., Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1443 Bluebird Drive (US)
 (72) Nguyen, Thong T., New Berlin WI 53146, 2110 S. East Lane (US)
 (72) Brandt, David D., New Berlin, Wisconsin 53146, 19560 West Catamount Court (US)
 (72) Gibart, Tony, New Berlin, Wisconsin 53151, 17035 West Small Road (US)
 (72) Dotson, Gary D., Muskego, Wisconsin 53150, S68 W17909 East Drive (US)

G05B 15/02 EN **E-1746267** 2024 11 27 **3622354**
 (86) US17051383 2017 09 13 2017777702
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM MIT VERTEILTER BLOCKCHAIN-DATENBANK
 (30) US 2017 05 10 201715592041
 (72) SINHA, Sudhi R., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1918 E. Lafayette Place Apt. 1 (US)
 (72) PARK, Youngchoon, Brookfield, Wisconsin 53045, 2715 Chadwick Ct. (US)
 (72) POURMOHAMMAD, Sajjad, Milwaukee, Wisconsin 53202, 1550 E. Royall Place Unit 511 (US)

G05B 19/4062 EN **E-1746268** 2024 11 27 **4155850**
 (86) 2022 09 19 2022196342
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER BEWEGLICHEN MASCHINENKOMPONENTE
 (30) EP 2021 09 24 21198923
 (72) LINDBERG, Peter, 212 32 MALMÖ (SE)

G05B 19/409 **EN E-1746269** 2024 11 27 **3792714**
 (86) 2020 02 26 2020159504
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) WERKSTÜCKTRÄGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2019 09 13 2019167726
 (72) Ogawa, Akihito, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Nakamoto, Hideichi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Eto, Haruna, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Higo, Ryosuke, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Ooga, Junichiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G05B 19/4155 **EN E-1746270** 2024 11 27 **3385813**
 (86) JP16082293 2016 10 31 2016870363
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2015 11 30 2015234142
 (72) MORINO, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1746271** 2024 11 27 **3923100**
 (86) 2021 05 28 2021176640
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ EINER LEBENSMITTELPRODUKTIONSANLAGE
 (30) EP 2020 06 12 20179798
 (72) Abrahamsson, Mattias, 261 94 Annelöv (SE)
 (72) Nygren, Sebastian, 232 34 Arlöv (SE)
 (72) Moberg, Rickard, 268 71 Teckomatorp (SE)

G05B 23/02 **EN E-1746272** 2024 11 27 **3832417**
 (86) 2019 12 05 2019213909
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ZUSTANDS EINES SYSTEMS
 (72) SOTO, Angel Jose, 01309 Dresden (DE)
 (72) FRIEDLER, Michael, 01259 Dresden, Bosewitzer Str. 11 (DE)
 (72) WAGENKNECHT, Christian, 01219 Dresden (DE)
 (72) NAUMANN, Ronny, 01689 Weinböhla, Gustav-Adolf-Str. 37 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1746273** 2024 11 27 **4381361**
 (86) EP23071391 2023 08 02 2023751014
 (73) ARBURG GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FEHLERERKENNUNG EINER IST-POSITION EINER ACHSE EINER MASCHINE
 (30) DE 2022 08 12 102022120407
 (72) SUHM, Patrick, 77723 Gengenbach (DE)

G05D 1/00 **EN E-1746274** 2024 11 27 **3746853**
 (86) US19015955 2019 01 31 2019707925
 (73) Performance Drone Works LLC, Huntsville, AL 35805, 3414 Governors Drive SW, Suite 350 (US)
 (54) SICHERES STEuern UND BETREIBEN VON DROHNEN
 (30) US 2018 01 31 201862624259 P
 (30) US 2019 01 30 201916262122
 (72) THOLEN, Lucas, New York, New York 10001, 40 W 27th St. 8th Floor (US)
 (72) MITCHELL, David, New York, New York 10001, 40 W 27th St. 8th Floor (US)
 (72) DICKINSON, Larry, New York, New York 10001, 40 W 27th St. 8th Floor (US)
 (72) ANDERSON, Lucas, New York, New York 10001, 40 W 27th St. 8th Floor (US)
 (72) SMITH, Trevor, New York, New York 10001, 40 W 27th St. 8th Floor (US)
 (72) GURY, Ryan, New York, New York 10001, 40 W 27th St. 8th Floor (US)

G05D 1/00 **EN E-1746275** 2024 11 27 **4083742**
 (86) 2022 04 25 2022169814
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
 (54) ROBOTISCHES ARBEITSGERÄT
 (30) JP 2021 04 27 2021074975
 (72) HIRAKI, Hidenori, Tokyo, 1988760 (JP)
 (72) NAKATSUGI, Koichi, Tokyo, 1988760 (JP)
 (72) KOSHIKAWA, Yoshiharu, 1300 Wavre (BE)

G05D 1/00 **EN E-1746276** 2024 11 27 **4028844**
 (86) US20049962 2020 09 09 2020785617
 (73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
 (54) ECHTZIT-KINEMATIKLEISTUNGSGERÄT MIT SELBSTLENKUNG
 (30) US 2019 09 09 201962897684 P
 (30) US 2020 01 27 202062966139 P
 (72) LYZEN, Zachary A., Seattle, Washington 98107, 1752 NW Market St., 944 (US)
 (72) WOODRUM, Adam J., Wakeman, Ohio 44889, 18991 Gore Orphanage Rd. (US)

G05D 1/00 **EN E-1746277** 2024 11 27 **4254124**
 (86) 2022 03 29 2022164904
 (73) Stern, Isaac Alfred, 1203 Genève, Rue de Saint Jean 20 (CH)
 (73) Oliveira Paredes, Stéphane, 1203 Genève, Chemin du Bois Gentil 7 (CH)
 (73) Pothula, Anuraag Vijay Kumar, 1219 Châtelaine, Avenue Edmond-Vaucher 15B (CH)
 (54) BETRIEB EINER INNERHALB EINER ARENA NAVIGIERENDEN DROHNE
 (72) Stern, Isaac Alfred, 1203 Genève, Rue de Saint Jean 20 (CH)
 (72) Oliveira Paredes, Stéphane, 1203 Genève, Chemin du Bois Gentil 7 (CH)
 (72) Pothula, Anuraag Vijay Kumar, 1219 Châtelaine, Avenue Edmond-Vaucher 15B (CH)

G05D 1/00 **EN E-1746278** 2024 11 27 **3906765**
 (86) 2021 04 16 2021168958
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) MÄHLADER MIT AUTOMATISCHER ERFASSUNG EINES AUFNEHMENDEN FAHRZEUGS
 (30) US 2020 05 04 202016865467
 (72) Bonefas, Zachary T., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Faust, Jeremy J., 68163 Mannheim (DE)
 (72) O'Conner, Kellen, 68163 Mannheim (DE)

G05D 1/00 **EN E-1746279** 2024 11 27 **4330784**
 (86) EP22059830 2022 04 13 2022722720
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES MOBILEN BAUROBOTERS AUF EINER BAUSTELLE MITTELS SEMANTISCHER SEGMENTIERUNG, BAUROBOTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2021 04 30 21171587
 (72) KUMAR, Nitish, 9470 Buchs (CH)
 (72) KORL, Sascha, 9470 Buchs (CH)
 (72) GAWEL, Abel, 8606 Greifensee (CH)
 (72) BLUM, Hermann, 8046 Zürich (CH)
 (72) MILANO, Francesco, 8057 Zürich (CH)
 (72) SIEGWART, Roland, 6430 Schwyz (CH)
 (72) CADENA, Cesar, 8049 Zürich (CH)
 (72) ZURBRÜGG, René, 8620 Wetzikon (CH)

G05D 1/00 **EN E-1746280** 2024 11 27 **4246273**
 (86) 2023 03 03 2023160019
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
 (54) MODULARER SENSORSATZ ZUR ERFASSUNG VON FAHRZEUGBEZOGENEN DATEN
 (30) IT 2022 03 14 20220004874
 (72) Villa, Nunzio, 40132 Bologna (IT)
 (72) Eusebi, Andrea, 40132 Bologna (IT)
 (72) Bacchiani, Claudio, 40132 Bologna (IT)
 (72) Mastroianni, Francesco, 40132 Bologna (IT)

G05D 1/224 **EN E-1746281** 2024 11 27 **4102324**
 (86) 2022 06 07 2022177538
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FERNSTEUERUNGSANFORDERUNGSSYSTEM, FERNSTEUERUNGSANFORDERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2021 06 09 2021096879
 (72) URANO, Hiromitsu, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) OTAKI, Sho, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) SUZUKI, Takashi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) JUNG, Hojung, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiromitsu, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) NIWA, Satoru, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
 (72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)

G05D 1/242 **DE E-1746282** 2024 11 27 **4303684**
 (86) 2023 05 15 2023173274
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) REDUNDANTES SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM REDUNDANTEN SICHERHEITSSYSTEM
 (30) DE 2022 07 08 102022117036
 (72) Ams, Mathias, 79211 Denzlingen (DE)
 (72) Schwörer, Stefan, 77978 Schuttertal (DE)
 (72) Mosgalewsky, Eduard, 79423 Heitersheim (DE)
 (72) Röwekämper, Jörg, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Tavanshi, Santosh, 79183 Waldkirch (DE)

G05D 11/08 **EN E-1746283** 2024 11 27 **3998519**
 (86) 2018 09 11 2021217404
 (73) Delaware Capital Formation, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 501 Silverside Road, Suite 5 (US)
 (54) AUSGABESYSTEM
 (30) US 2017 09 14 201762558499 P
 (30) US 2018 07 03 201816026746
 (72) TINCHER, Terry, Lebanon, 45036 (US)
 (72) DYER, Christopher, Bracknell, RG12 2PW (GB)

G05F 1/56 **EN E-1746284** 2024 11 27 **3296832**
 (86) CN16087707 2016 06 29 2016817250
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) LINEARREGLER MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG, VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG SEINER STABILITÄT UND PHASENREGELKREIS
 (30) CN 2015 06 30 201510374098
 (72) ZHANG, Jinhai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAI, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Shenghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G05G 5/12 **EN E-1746285** 2024 11 27 **3953787**
 (86) IB20053446 2020 04 10 2020725905
 (73) Walvoil S.p.A., 42124 Reggio Emilia (RE), Via Adige, 13/D (IT)
 (54) MODULARE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG VON HYDRAULIKVENTILSYSTEMEN
 (30) IT 2019 04 11 201900005634
 (72) CERVI, Alessandro, 43124 Reggio Emilia, C/O WALVOIL S.P.A. Via Adige N. 13/D (IT)
 (72) MESTURINI, Davide, 42124 Reggio Emilia, C/O WALVOIL S.P.A. Via Adige N. 13/D (IT)
 (72) BUSANI, Ulderico, 43124 Reggio Emilia, C/O WALVOIL S.P.A. Via Adige N. 13/D (IT)
 (72) POLI, Daniel, 43124 Reggio Emilia, C/O WALVOIL S.P.A. Via Adige N. 13/D (IT)

G05G 9/047 **DE E-1746286** 2024 11 27 **3798787**
 (86) 2020 08 13 2020190905
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) FAHRHEBELANORDNUNG
 (30) DE 2019 09 27 102019126120
 (72) Schwenk, Ingo, 33330 Gütersloh, Hollerstraße 17 (DE)

G06F 1/02 **EN E-1746287** 2024 11 27 **4034963**
 (86) EP19076448 2019 09 30 2019786282
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) DDFS FÜR EINEN MISCHER EINES ABWÄRTSWANDLERS
 (72) RIEKKI, Jonne, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 1/16 **EN E-1746288** 2024 11 27 **3742254**
 (86) KR19002133 2019 02 21 2019760720
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM ÄNDERN DES BETRIEBSMODUS AUF DER GRUNDLAGE VON BIEGEINFORMATION UNTER VERWENDUNG EINER MESSSCHALTUNG
 (30) KR 2018 02 27 20180023597
 (72) WOO, Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Seungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Soyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1746289** 2024 11 27 **4020152**
 (86) CN20113479 2020 09 04 2020861808
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT FALTBAREM SCHIRM UND FALTBARE SCHIRMVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 05 201910838420
 (72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHU, Yuyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1746290** 2024 11 27 **4086728**
 (86) 2022 04 29 2022170774
 (73) Compal Electronics, Inc., Taipei City 11492, No. 581 & 581-1 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2021 05 06 202163184802 P
 (72) HUNG, Hsiao-Ching, 11492 Taipei City (TW)
 (72) CHEN, I-Lung, 11492 Taipei City (TW)
 (72) SUN, Chien-Lun, 11492 Taipei City (TW)
 (72) YEH, Wang-Hung, 1192 Taipei City (TW)
 (72) WANG, Hong-Tien, 11492 Taipei City (TW)

G06F 1/16 **EN E-1746291** 2024 11 27 **4134781**
 (86) CN21090522 2021 04 28 2021797464
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) TRÄGERELEMENT, ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 30 202020720093 U
 (72) LV, Chengling, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HUANG, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1746292** 2024 11 27 **3776138**
 (86) US19025091 2019 04 01 2019721885
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VISUELLEN INFORMATIONEN AUF EINER MULTIPOSITIONSANZEIGE
 (30) US 2018 04 13 201815953122
 (72) GURR, Kae-Ling Jacqueline, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIM, Young Soo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WHITAKER, Ryan Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WOO, Aaron Naoyoshi Sheung Yan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MAMARIL, Bryan Kim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1746293** 2024 11 27 **4170457**
 (86) KR21009503 2021 07 22 2021846812
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND ANTENNE
 (30) KR 2020 07 22 20200091080
 (72) PARK, Sungkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Kookjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Yongyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) AN, Chankyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HWANG, Soonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LIM, Gun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/20 **EN E-1746294** 2024 11 27 **3982233**
 (86) 2022 02 04 2022155186
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) KÜHLANLAGE FÜR HETEROGENE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
 (30) US 2021 02 08 202117170411
 (72) GAO, Tianyi, California, 94089 (US)

G06F 1/20 **EN E-1746295** 2024 11 27 **3480679**
 (86) 2011 09 06 2018214036
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) REGULIERUNG DER AKTIVITÄT EINES KERNES
 (72) RIES, Gilles, 38430 Saint-Jean De Moirans, 4 Les Trois Muriers Le Monteuil (FR)
 (72) GOULAHSEN, Abdelaziz, 13320 Bouc Bel Air, Villa l'arlésienne 2D Lotissement le hameau de Pibou (FR)

G06F 1/3206 **EN E-1746296** 2024 11 27 **4189521**
 (86) EP21062781 2021 05 13 2021726378
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) LEISTUNGSBUDGETVERTEILUNG IN EINEM COMPUTERSYSTEM
 (30) US 2020 07 27 202016940171
 (72) SHAH, Parth Sanjaybhai, Bangalore KA 560071 (IN)
 (72) SHENOY, Ranjal Gautham, Bangalore KA 560071 (IN)
 (72) SRINIVASAN, Vaidyanathan, Bangalore KA 560071 (IN)
 (72) BUYUKTOSUNOGLU, Alper, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
 (72) VEGA, Augusto, San Diego, California 92121-2914 (US)
 (72) BOSE, Pradip, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)

G06F 1/3287 **EN E-1746297** 2024 11 27 **4268051**
 (86) US22020999 2022 03 18 2022717477
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEICHERSICHERUNGS-ENGINE ZUR ZUGANGSSTEUERUNG
 (72) SAVE, Prathamesh Ramesh, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) DEIVASIGAMANI, Vinoth Kumar, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 3/01 **EN E-1746298** 2024 11 27 **3931672**
 (86) US20038398 2020 06 18 2020745346
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
 (54) ERZEUGUNG VON AN RÄUMLICHE MERKMALE EINER
 PHYSIKALISCHEN EINSTELLUNG ANGEPASSTEN VIRTUELLEN INHALTEN
 (30) US 2019 06 25 201962866122 P
 (72) GUERRA FILHO, Gutemberg B., Cupertino, California 95014, One Apple Park
 Way M/S 39-1IPL (US)
 (72) RICHTER, Ian M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 39-
 1IPL (US)
 (72) BEDIKIAN, Raffi A., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 39
 -1IPL (US)

G06F 3/01 **EN E-1746299** 2024 11 27 **3994551**
 (86) US20033669 2020 05 20 2020731327
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE ANZEIGEEINSTELLUNG BASIEREND AUF DEM
 BETRACHTUNGSWINKEL
 (30) US 2019 07 01 201916459061
 (72) WELLEN, William Murdock, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1746300** 2024 11 27 **4088174**
 (86) EP21050393 2021 01 11 2021700292
 (73) NEXTMIND SAS, 75009 Paris, 4 Rue Drouot (FR)
 (54) GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2020 01 07 202062958072 P
 (72) KOUIDER, Sid, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) ZERAFA, Robin, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) STEINMETZ, Nelson, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) BARASCUD, Nicolas, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)

G06F 3/01 **EN E-1746301** 2024 11 27 **4165491**
 (86) US21036465 2021 06 08 2021736847
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City
 Plaza (US)
 (54) TRAGBARE VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER
 EINZIEHBAREN ABDECKUNG
 (30) US 2020 06 11 202063038001 P
 (30) US 2021 06 07 202117340279
 (72) CHUNG, Christopher Wai Yin, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) GOODNER, Douglas Evan, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) HARE, Justin Allen, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) RAJJ, Andrew, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) BOYLES, Jeffrey Scott, Orlando, Florida 32819 (US)

G06F 3/01 **DE E-1746302** 2024 11 27 **4104036**
 (86) EP21053689 2021 02 15 2021710191
 (73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Montafonerstraße 68
 (AT)
 (54) HÜLLEINRICHTUNG FÜR EIN MOBILGERÄT UND MOBILGERÄT
 (30) DE 2020 02 14 102020104011
 (30) DE 2020 02 21 102020104705
 (30) DE 2020 06 26 102020116941
 (72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)

G06F 3/01 **EN E-1746303** 2024 11 27 **3529685**
 (86) TR17050471 2017 10 03 2017901325
 (73) Tugra, Sahiner, 34840 Maltepe/Istanbul, Kilavuzçayırı Caddesi No:12 D25
 Altintepe (TR)
 (54) BEWEGUNGSPLATTFORM FÜR VIRTUELLE REALITÄT
 (30) TR 2016 10 18 201614631
 (72) Tugra, Sahiner, 34840 Maltepe/Istanbul, Kilavuzçayırı Caddesi No:12 D25
 Altintepe (TR)

G06F 3/01 **EN E-1746304** 2024 11 27 **3630316**
 (86) US18033564 2018 05 21 2018732523
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER FÜR
 KRAFTSENSORRÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2017 06 01 201715611591
 (72) SCHMITZ, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GASSOWAY, Gabriel Michael Rask, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROBINSON, Jonathan Shea, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/023 **EN E-1746305** 2024 11 27 **2756446**
 (86) US11055627 2011 10 10 2011872231
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) WÄHLER FÜR PASSWORTBEKANNTGABE
 (30) US 2011 09 12 201113230599
 (72) DEMOPOULOS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft
 Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) STAWITZ, Christine, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft
 Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) KUSHNER, Moneta Ho, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft
 Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0354 **EN E-1746306** 2024 11 27 **3936995**
 (86) 2017 08 30 2021193618
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SPEZIELLE SPERRMODUS-BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2016 09 12 201662393469 P
 (72) JONES, Bronwyn, San Francisco, 94110 (US)
 (72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, 95014 (US)
 (72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, 95014 (US)
 (72) DE VIRES, Nathan, Cupertino, 95014 (US)
 (72) WIEBE, Molly, Pray, Cupertino, 95014 (US)
 (72) WILLIAMS, Aled, Hywel, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/038 **EN E-1746307** 2024 11 27 **3458941**
 (86) US17033321 2017 05 18 2017730977
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ODOMETRIE UND
 ABBILDUNG
 (30) US 2016 05 18 201662337987 P
 (30) US 2017 05 15 201715595617
 (72) NERURKAR, Esha, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) LYNEN, Simon, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) ZHAO, Sheng, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G06F 3/044 **EN E-1746308** 2024 11 27 **3756076**
 (86) US19047717 2019 08 22 2019773215
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PRÄFABRIZIERTE SENSORANORDNUNG FÜR INTERAKTIVE OBJEKTE
 (30) US 2019 05 10 201962846463 P
 (72) POUPLYREV, Ivan, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SUNDARA-RAJAN, Kishore, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WU, Tong, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) KARAGOZLER, Mustafa Emre, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC
 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEARDSLEY, Brendon Allen, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC
 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/044 **EN E-1746309** 2024 11 27 **4053686**
 (86) CN20099256 2020 06 30 2020943491
 (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) BERÜHRUNGSSTRUKTUR UND BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL
 (72) HE, Fan, Beijing 100176 (CN)
 (72) TONG, Kemeng, Beijing 100176 (CN)
 (72) FAN, Cong, Beijing 100176 (CN)
 (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176 (CN)
 (72) ZHANG, Shun, Beijing 100176 (CN)
 (72) WEN, Ping, Beijing 100176 (CN)
 (72) ZHANG, Yi, Beijing 100176 (CN)
 (72) WANG, Yu, Beijing 100176 (CN)
 (72) WANG, Siyu, Beijing 100176 (CN)
 (72) LIU, Tingliang, Beijing 100176 (CN)
 (72) LUO, Chang, Beijing 100176 (CN)

G06F 3/048 **EN E-1746310** 2024 11 27 **3608765**
 (86) 2019 07 31 2019189440
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG VON SOWOHL
 DER ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ALS AUCH EINER
 EXTERNEN ANZEIGE
 (30) KR 2018 07 31 20180089606
 (72) PARK, Kyungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KOO, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd.
 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Minchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd.
 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Minseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1746311** 2024 11 27 **4148543**
 (86) KR21014813 2021 10 21 2021883287
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES
 AUSFÜHRUNGSBILDSCHIRMS EINER ANWENDUNG, BETRIEBSVERFAHREN
 DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) KR 2020 10 23 20200138099
 (72) CHUNG, Jinkyoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/04815 EN E-1746312 2024 11 27 4118513
 (86) US21023919 2021 03 24 2021719396
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) PHYSISCHE BEGLEITVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT SYSTEMEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2020 04 17 202063011980 P
 (30) US 2021 02 26 202117187733
 (72) IGLESIAS, Samuel L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BUERLI, Michael E., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CALDERONE, Tyler R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RICHARDSON, Andrew P., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 EN E-1746313 2024 11 27 4036700
 (86) CN20117078 2020 09 23 2020882196
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ANZEIGEELEMENT, ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 10 30 201911047159
 (72) ZHANG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/04883 EN E-1746314 2024 11 27 2409222
 (86) US10027118 2010 03 12 2010712825
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EREIGNISERKENNUNG
 (30) US 2009 03 16 210332 P
 (30) US 2009 09 24 566660
 (72) MOORE, Bradford, Allen, Sunnyvale CA 94087, 838 Dartshire Way (US)
 (72) SHAFFER, Joshua, H., San Jose CA 95134, 185 Estancia Drive 418 (US)

G06F 3/04886 EN E-1746315 2024 11 27 3518083
 (86) KR17010473 2017 09 22 2017853466
 (73) Lee, Gyu Hong, Seoul 01000, 209-44, Samyang-ro 179-gil Gangbuk-gu (KR)
 (73) Daesan Biotech, Gyeonggi-do 10048, 749ho, Nadong 117, Hwanggeum-ro Yangchon-eup Gimpo-si (KR)
 (73) Yu, Gang Seon, Yangchon-eup, Gimpo-si Gyeonggi-do 10048, 729ho, 117, Hwanggeum-ro (KR)
 (54) MEHRSPRACHIGE ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 23 20160121855
 (72) LEE, Gyu Hong, Seoul 01000, 209-44, Samyang-ro 179-gil Gangbuk-gu (KR)
 (72) YOO, Doo Up, Seoul 06742, 39 Nambusunhwan-ro 356-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YU, Gang Seon, Gyeonggi-do 10048, 729ho, 117, Hwanggeum-ro (KR)

G06F 3/06 EN E-1746316 2024 11 27 3659045
 (86) US18029743 2018 04 27 2018728471
 (73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VERTEILTEN SPEICHERAUSZUGES FÜR SPEICHER MIT NIEDRIGER LATENZ UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
 (30) US 2017 07 26 201715659886
 (72) DEKONING, Rodney A., Wichita, KS 67230, 1802 N. 159th Street East (US)
 (72) EMAMI, Tim, San Jose, CA 95123, 504 Waybridge Drive (US)

G06F 3/12 EN E-1746317 2024 11 27 4195024
 (86) 2022 12 08 2022212228
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2021 12 13 2021201545
 (72) MATSUI, Yusuke, Tokyo (JP)

G06F 3/12 EN E-1746318 2024 11 27 4246302
 (86) 2022 03 16 2022162543
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHACHTELN VON EINGABEDATEIEN IN EINE VON EINEM DRUCKSYSTEM ZU DRUCKENDE AUSGABEDATEI
 (72) VULPE, Radu, Venlo (NL)
 (72) CHESNOIU, Andrei C., Venlo (NL)

G06F 3/16 EN E-1746319 2024 11 27 3612927
 (86) KR18005851 2018 05 23 2018806641
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTBASIERTEN INTERAKTION FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 22 201762509600 P
 (30) US 2017 12 28 201715857301
 (72) YOGANANDAN, Arun Rakesh, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) AKIYOSHI, Kumi, San Francisco, California 94107, 38 Lusk Street Number 5 (US)
 (72) MAUK, Tais C., San Francisco, California 94114, 3773A 24th St. (US)
 (72) ZHUJIN, Chang Long, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) HONG, Jung-Won, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06F 5/10 EN E-1746320 2024 11 27 3850477
 (86) IB18056898 2018 09 10 2018779050
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EINGANGSDATENWERT UND STRAHLINEINDEXFILTERUNG IN LTE UND 5G-BASISSTATIONEN
 (72) LIU, Qingchao, Ottawa, Ontario K2V 1B5, 20 Halkirk Avenue (CA)
 (72) CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, 35 Paula Crescent (CA)
 (72) MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, 24 Oakham Ridge (CA)
 (72) NEZAMI, Yashar, Ottawa, Ontario K2T 0G1, 282 Keyrock Drive (CA)

G06F 7/02 EN E-1746321 2024 11 27 4244712
 (86) GB21052397 2021 09 16 2021786545
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) FILTERUNG AUF DER BASIS EINES BEREICHSSPEZIFIZIERERS
 (30) US 2020 11 16 202017098815
 (72) BOTMAN, Francois Christopher Jacques, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
 (72) GROCUIT, Thomas Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
 (72) SMITH, Bradley John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 8/10 EN E-1746322 2024 11 27 3905026
 (86) 2021 04 27 2021170618
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG EINER KUNDENSPEZIFISCHEN PLATTFORM FÜR AUSGEWÄHLTE ANWENDUNGEN, WERKZEUGE UND ANLAGEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
 (30) IN 2020 04 29 202041018384
 (30) US 2020 06 11 202016899169
 (72) KABBINALE, Ravindra, Bangalore (IN)
 (72) KULKARNI, Aditi, Bengaluru (IN)
 (72) SRINIVAS HEGDE, Vijeth, Bangalore (IN)
 (72) TANNIRU, Rajendra Prasad, Basking Ridge (US)
 (72) VIJAYARAGHAVAN, Koushik M, Chennai (IN)
 (72) SINGATALUR, Sanjay, Bengaluru (IN)
 (72) NAGARAJU, Suhas, Bangalore (IN)
 (72) PERVODY BHAT, Amrutha, Bangalore (IN)
 (72) IYER, Rajalakshmy, Bangalore (IN)
 (72) KOTHAHOOR, Sreenath, Kannur (IN)
 (72) SRINIVASAN, Haridas Kadaba, Bangalore (IN)
 (72) AKHILA, A., Bangalore (IN)
 (72) GOUTHAM, Narasimhachar, Bengaluru (IN)

G06F 8/38 EN E-1746323 2024 11 27 3734444
 (86) CN18104866 2018 09 10 2018893585
 (73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
 (54) FENSTERVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 12 29 201711471275
 (72) LI, Xifan, Hangzhou, Zhejiang 310000, 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)
 (72) HUANG, Cheng, Hangzhou, Zhejiang 310000, 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)

G06F 8/41 EN E-1746324 2024 11 27 3759587
 (86) US19018380 2019 02 18 2019709205
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) COMPILER-ERZEUGTES ASYNCHRONES AUFGÄHLUNGSOBJEKT
 (30) US 2018 02 28 201815908747
 (72) TOUB, Stephen Harris, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TORGERSEN, Mads, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/41 **EN E-1746325** 2024 11 27 **4010793**
 (86) US20045478 2020 08 07 2020760710
 (73) SAMBANOVA SYSTEMS, INC., Palo Alto, CA 94303, 2100 Geng Road, Suite 103 (US)
 (54) COMPILERBLAUFLOGIK FÜR REKONFIGURIERBARE ARCHITEKTUREN
 (30) US 2019 08 08 201916536192
 (72) KOEPLINGER, David Alan, Menlo Park, 94025, 1670 El Camino Real, Apt. 355 (US)
 (72) PRABHAKAR, Raghu, San Jose, California 95120, 1507 Pam Lane (US)
 (72) JAIRATH, Sumti, Santa Clara, California 95054, 1207 Doyle Circle (US)

G06F 8/65 **EN E-1746326** 2024 11 27 **3929729**
 (86) 2021 06 14 2021179291
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SERVER, AKTUALISIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, SPEICHERVORRICHTUNG, SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, ZENTRUM UND OTA-MASTER
 (30) JP 2020 06 26 2020110693
 (72) TAKATSUNA, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 8/65 **EN E-1746327** 2024 11 27 **4254173**
 (86) 2023 03 23 2023163598
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGINTERNES SYSTEM MIT MEHREREN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2022 03 31 2022059407
 (72) SHIOHARA, Kazuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) MIYAKE, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) FUJIMOTO, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

G06F 8/65 **EN E-1746328** 2024 11 27 **4315074**
 (86) EP22063210 2022 05 16 2022730088
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES MODELLPARAMETERS FÜR EIN MODELL
 (30) EP 2021 05 19 21174762
 (72) GUO, Zhensheng, 85659 Forstern (DE)
 (72) ROTHBAUER, Stefan, 86156 Augsburg (DE)
 (72) ZELLER, Marc, 81243 München (DE)

G06F 8/75 **EN E-1746329** 2024 11 27 **4127913**
 (86) US21022265 2021 03 15 2021716052
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SUCHE NACH HÄUFIGEN QUELLCODEMUSTERN
 (30) US 2020 03 31 202016835306
 (72) BIRD, Christian Alma, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FU, Shengyu, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Nina, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Shuo, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/22 **EN E-1746330** 2024 11 27 **3660666**
 (86) 2011 10 10 2019218732
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ENTKOPPLUNG VON ARBEITEN IM HINTERGRUND UND ARBEITEN IM VORDERGRUND
 (30) US 2011 09 01 201113224168
 (72) Schwartz Jr, James A., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) Kishan, Arun U., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) Neves, Richard K., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) Probert, David B., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) Pulapaka, Hari, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) Gefflaut, Alain F., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1746331** 2024 11 27 **4016291**
 (86) 2020 02 07 2022156135
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HASHING-ANWEISUNGEN
 (30) US 2019 03 29 201916370459
 (72) Shemy, Regev, 28116 Kiryat Ata (IL)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)
 (72) Feghali, Wajdi, Boston, MA 02118 (US)
 (72) Gopal, Vinodh, Westborough, MA 01581 (US)
 (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)
 (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA (IL)
 (72) Gulley, Sean, Sudbury, MA 01776 (US)
 (72) Albrekht, Ilya, Tempe, AZ 85284 (US)
 (72) Doweck, Jacob, 34792 Haifa HA (IL)
 (72) Yallouz, Jose, 30097 Haifa (IL)
 (72) Anati, Ittai, 4723939 Ramat Hasharon (IL)

G06F 9/30 **EN E-1746332** 2024 11 27 **4246316**
 (86) 2023 02 02 2023154715
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE DURCHSETZUNG DER DARLEHENSKONTROLLE ÜBER GRUPPEN VON ZEIGERN HINWEG
 (30) US 2022 03 16 202217696226
 (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US)

G06F 9/30 **EN E-1746333** 2024 11 27 **4195036**
 (86) CN20110868 2020 08 24 2020950552
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) GRAFIKBEFEHLSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHOU, Ruoyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) SUN, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHOU, Xiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/38 **EN E-1746334** 2024 11 27 **3811205**
 (86) US19032540 2019 05 15 2019823396
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT FÜR ABRUF- UND DECODIERUNGSANWEISUNGEN EINES OPERATIONS-CACHESPEICHERS UND BEFEHLS-CACHESPEICHERS
 (30) US 2018 06 21 201816014715
 (72) EVERS, Marius, Santa Clara, California 95054, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)
 (72) TAVARE, Dhanaraj Bapurao, Cupertino, CA 95014, 20975 Valley Green Dr., Apt. 239 (US)
 (72) VENKATACHAR, Ashok Tirupathy, Santa Clara, California 95054, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)
 (72) ANNAMALAI, Arunachalam, Santa Clara, California 95054, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)
 (72) PRIORE, Donald A., Boxborough, Massachusetts 01719, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 90 Central Street Floors 1, 2 & 3 (US)
 (72) WILLIAMS, Douglas R., Mountain View, California 94041, 576 Jessie Ln (US)

G06F 9/445 **EN E-1746335** 2024 11 27 **3683674**
 (86) JP18031633 2018 08 28 2018856168
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVARARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVARARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 09 15 2017177468
 (72) SAKUMA, Takashi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9-chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
 (72) NAGAO, Kenjiro, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9-chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
 (72) SATO, Chieko, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9-chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
 (72) HASEGAWA, Naoto, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9-chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)

G06F 9/445 **DE E-1746336** 2024 11 27 **4268071**
 (86) EP22053919 2022 02 17 2022710520
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER STEUERUNGSSOFTWARE BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2021 02 26 102021201834
 (72) WEBER, Matthias Alexander, 91080 Uttenreuth (DE)

G06F 9/445 **DE E-1746337** 2024 11 27 **4268070**
 (86) EP22053975 2022 02 17 2022707079
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER STEUERUNGSSOFTWARE BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2021 02 26 102021201837
 (72) WEBER, Matthias Alexander, 91080 Uttenreuth (DE)

G06F 9/445 EN **E-1746338** 2024 11 27 **4127920**
 (86) US21034827 2021 05 28 2021735034
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERUMSCHALTUNG FÜR MEHRBENUTZERGERÄTE
 (30) US 2020 05 29 202063032418 P
 (30) US 2020 11 02 202017087549
 (72) SUNDARAM, Vijay, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) DAVENPORT, Caleb M., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) COFFMAN, Patrick, Cupertino, California 95014 (US)

G06F 9/451 EN **E-1746339** 2024 11 27 **4264422**
 (86) US21062450 2021 12 08 2021836712
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANWENDUNGSGIESSEN
 (30) US 2021 02 04 202163145952 P
 (30) US 2021 12 02 202117541207
 (72) TAYLOR, Joshua J., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) CHENG, Pablo P., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) BUERLI, Michael E., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) VEMURI, Naveen K., Cupertino, California 95014 (US)

G06F 9/451 EN **E-1746340** 2024 11 27 **4327204**
 (86) US22022706 2022 03 31 2022722590
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTELLIGENTES MODELL FÜR SNAP-ASSISTENT EMPFEHLUNG
 (30) US 2021 04 19 202117234739
 (72) KRUZICK, Amy Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) KREISEDER, Peter Joseph, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) TUBBS, Kenneth Martin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CARSON, Stacy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SUMAN, Upasna, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/455 EN **E-1746341** 2024 11 27 **3149578**
 (86) US15032625 2015 05 27 2015800625
 (73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) GRUPPIERUNG VIRTUELLER MASCHINEN IN EINER CLOUD-ANWENDUNG
 (30) US 2014 05 27 201414287366
 (72) MOHAMMED, Intesar, Santa Clara, CA 95050, 2200 Monroe Street, 1109 (US)
 (72) NAGARAJA, Vishwas, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 9/455 EN **E-1746342** 2024 11 27 **3470981**
 (86) 2018 09 24 2018196335
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
 (30) JP 2017 10 10 2017197058
 (72) KASAHARA, Kimito, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 9/455 EN **E-1746343** 2024 11 27 **4078901**
 (86) CN20082785 2020 04 01 2020928958
 (73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) SELBSTAUSLÖSENDE NETZWERKELEMENTE FÜR HETEROGENE RECHENELEMENTE
 (72) SHEN, Jianjun, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) ZHOU, Zhensheng, Beijing 100190, Level 8, South Wing Tower C Raycom Info Tech Park No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Danting, Beijing 100190, Level 8, South Wing Tower C Raycom Info Tech Park No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) RAUT, Abhishek, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) LIU, Yang, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) SU, Kai, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) SUN, Qian, Beijing 100190, Level 8, South Wing Tower C Raycom Info Tech Park No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Vicky, Beijing 100190, Level 8, South Wing Tower C Raycom Info Tech Park No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) HAN, Donghai, Beijing 100190, Level 8, South Wing Tower C Raycom Info Tech Park No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) LAN, Jackie, Beijing 100190, Level 8, South Wing Tower C Raycom Info Tech Park No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

G06F 9/48 EN **E-1746344** 2024 11 27 **3671449**
 (86) CN19087078 2019 05 15 2019821564
 (73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) ANWENDUNGSZUORDNUNG FÜR BROWSER
 (30) CN 2018 06 22 201810651499
 (30) CN 2018 10 31 201811288111
 (72) XU, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) CHEN, Xiangzhen, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) NIU, Lina, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06F 9/50 EN **E-1746345** 2024 11 27 **4095691**
 (86) CN20119469 2020 09 30 2020921479
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON BENUTZERGERÄTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 29 202010132600
 (72) WU, Zhunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 EN **E-1746346** 2024 11 27 **3885907**
 (86) CN19127243 2019 12 21 2019908562
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LESE-/SCHREIBANFORDERUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 10 201910024624
 (72) SHU, Jiwu, Beijing 100084, Tsinghua University, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Youmin, Beijing 100084, Tsinghua University, Haidian District (CN)
 (72) LU, Youyou, Beijing 100084, Tsinghua University, Haidian District (CN)
 (72) CUI, Wenlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/54 EN **E-1746347** 2024 11 27 **3757790**
 (86) 2019 06 27 2019182903
 (73) Sage SAS, 92250 La Garenne-Colombes, 10 Place de Belgique (FR)
 (54) ZUGRIFF AUF WEBANWENDUNGEN
 (72) JOUHIER, Bruno Claude Jean-Marie, 92250 La Garenne-Colombes Paris, Sage SAS 10 Place de Belgique (FR)

G06F 9/54 EN **E-1746348** 2024 11 27 **3746887**
 (86) US19015740 2019 01 29 2019705048
 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON BEHÄLTERN
 (30) US 2018 01 30 201815883286
 (72) GOEL, Vikas, Santa Clara, California 95054, Veritas Technologies LLC 2625 Augustine Drive (US)

G06F 11/14 EN **E-1746349** 2024 11 27 **3937020**
 (86) JP20000993 2020 01 15 2020767333
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVARARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARARBEITUNGSENDGERÄT UND INFORMATIONSVARARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 06 2019040340
 (72) SAKABA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) NAKATSURU, Tsutomu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) ISHIKO, Masatsugu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

G06F 11/36 EN **E-1746350** 2024 11 27 **3591533**
 (86) 2013 08 01 2019184392
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FUNKTIONSBEWERTUNG UNTER VERWENDUNG VON LEICHTGEWICHTIGEN PROZESSSCHNAPPSCHÜSSEN
 (30) US 2012 08 04 201213567036
 (72) Davis, Jackson, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) Kim, Tae Hyung, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 EN **E-1746351** 2024 11 27 **3659036**
 (86) IB18054467 2018 06 18 2018746279
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) DYNAMISCHE TRIMMVERARBEITUNG MIT PLATTEN-CACHING
 (30) US 2017 07 28 201715663255
 (72) TAYLOR, Alton, Gerrards Crossbuckinghamshire SL9 0DZ, Building 2 Chalfont Park Chalfont St. Peter (GB)

G06F 12/02 EN **E-1746352** 2024 11 27 **3789883**
 (86) CN18093930 2018 06 30 2018924374
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SPEICHERFRAGMENTVERWALTUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
 (72) YU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TONG, Bifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Chengliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Xiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 12/02 **EN E-1746353** 2024 11 27 **4044038**
 (86) 2022 02 15 2022156693
 (73) Daedalus Cloud LLC, Croton-on-Hudson, NY 10520, 75 South Riverside Avenue, Unit B (US)
 (54) CACHE-BETRIEB FÜR EINE PERSISTENTE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2021 02 16 202163149841 P
 (72) INGLIS, Stuart, John, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) SIMMONDS, Cameron, Ray, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) LAPIK, Dmitry, 3216 Hamilton (NZ)
 (72) LAMBERT, Sheridan, John, 3216 Hamilton (NZ)

G06F 12/02 **EN E-1746354** 2024 11 27 **4283474**
 (86) 2023 05 23 2023174712
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2022 05 23 20220063121
 (30) US 2023 05 11 202318196041
 (72) LEE, Chon Yong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Kyunghan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Seongsik, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) RYOO, Kyung-Chang, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Jae-Hoon, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/0868 **EN E-1746355** 2024 11 27 **3891616**
 (86) EP19067813 2019 07 03 2019735559
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ÜBERSICHTKONSISTENZ IN CACHESPEICHERN
 (72) TOAFF, Yair, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) KUVENT, Aviv, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 12/0886 **EN E-1746356** 2024 11 27 **4111306**
 (86) CN20092265 2020 05 26 2020938146
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENPACKUNG IN EINEM SPEICHER
 (72) PRASAD, Vatsalya, Milton, CB4 0FY (GB)
 (72) ZHU, Yunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 12/1027 **EN E-1746357** 2024 11 27 **4018320**
 (86) US20047376 2020 08 21 2020854323
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (54) VERNETZTE EINGABE-/AUSGABESPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT
 (30) US 2019 08 22 201916548692
 (72) ARORA, Sonu, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) BLINZER, Paul, Bellevue, Washington 98007, 2002 - 156th Ave. NE, Suite 300 (US)
 (72) NG, Philip, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) RAVAL, Nippon Harshad, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)

G06F 12/121 **EN E-1746358** 2024 11 27 **4165511**
 (86) US21026076 2021 04 07 2021721757
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CACHE-VERWALTUNGSSCHALTUNGEN ZUR PRÄDIKTIVEN ANPASSUNG VON CACHE-STEUERUNGSRICHTLINIEN AUF BASIS PERSISTENTER, VERLAUFSBASIERTER CACHE- STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2020 06 11 202016898872
 (72) AL SHEIKH, Rami Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PERAIS, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MCILVAINE, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/14 **EN E-1746359** 2024 11 27 **4136536**
 (86) GB21050872 2021 04 09 2021719227
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) DATENINTEGRITÄTSPRÜFUNG FÜR GRANULATSCHUTZDATEN
 (30) GB 2020 04 14 202005430
 (72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate, 8 St. Mary's Gate (GB)

G06F 13/12 **EN E-1746360** 2024 11 27 **4131880**
 (86) CN20085433 2020 04 17 2020931437
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ZUSTANDSBEHAFTETEN DIENSTES
 (72) LI, Junying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 13/16 **EN E-1746361** 2024 11 27 **3446223**
 (86) US17027901 2017 04 17 2017786404
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES OBJEKTMARKIERTEN SPEICHERS UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 22 201615136851
 (72) ROBERTS, David A., Wellesley, MA 02482, 31 Crown Ridge, Rd. (US)
 (72) IGNATOWSKI, Michael, Austin, Texas 78737, 510 Harris Dr. (US)

G06F 13/28 **EN E-1746362** 2024 11 27 **3907946**
 (86) CN19125517 2019 12 16 2019917893
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKKARTE UND SERVER
 (30) CN 2019 03 01 201910155962
 (72) CHEN, Tianxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Weibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HOU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 13/38 **EN E-1746363** 2024 11 27 **4007956**
 (86) EP21057492 2021 03 23 2021715519
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) GESCHÜTZTE ENERGIE- UND DATENBUSVERBINDUNG VON PERIPHERIEGERÄT UND HOST-VORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 24 202016828065
 (72) TRAINOR, John J., Durham, North Carolina 27713, 1129 Pebble Creek XING (US)
 (72) TAYLOR, Russell John, Cary, North Carolina 27518, 105 Rockhaven Ct (US)

G06F 13/38 **DE E-1746364** 2024 11 27 **4160427**
 (86) 2021 10 01 2021200430
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON USB-DATEN IN EINEM DATENSTROM
 (72) Karl, Harald, 90765 Fürth (DE)

G06F 13/40 **EN E-1746365** 2024 11 27 **4160429**
 (86) CN21103791 2021 06 30 2021833494
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) CHIPMODUL UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE ANSCHLUSSZUWEISUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 06 30 202010622485
 (30) CN 2020 08 09 202010792434
 (72) LI, Yongyao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHEN, Lv, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YAO, Yimin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHEN, Can, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 13/42 **EN E-1746366** 2024 11 27 **3841612**
 (86) CN19092911 2019 06 26 2019859315
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERBINDUNG VON IC-CHIP ZU IC-CHIP MIT FEHLERKORREKTURCODE UND DATENPFADVERSCHACHTELUNG
 (30) US 2018 09 12 201862730048 P
 (72) GU, Shiqun, San Diego, California 92130, 5318 Foxhound Way (US)

G06F 13/42 **EN E-1746367** 2024 11 27 **4116835**
 (86) CN20080976 2020 03 24 2020926440
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SPREIZSPEKTRUM-TAKTVERHANDLUNGSVERFAHREN UND EXPRESSVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR PERIPHERIEKOMPONENTENVERBINDUNG
 (72) NIE, Er, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Pan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 16/182 **EN E-1746368** 2024 11 27 **3968173**
 (86) CN19107747 2019 09 25 2019946792
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATEN IN EINER PARTITIONSTABELLE, VERWALTUNGSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (72) FENG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HONG, Fucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 16/22 **EN E-1746369** 2024 11 27 **3805943**
 (86) 2020 10 09 2020201183
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) DATENABRUFSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2019 10 10 201914692
 (72) Colquhoun, Elliot, Denver, CO 80202, c/o Palantir Technologies, Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)
 (72) Zabriskie, Hugh, Denver, CO 80202, c/o Palantir Technologies, Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)
 (72) Casale, Joshua, Denver, CO 80202, c/o Palantir Technologies, Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)
 (72) Ramsharan, Rahij, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Heerjee, Rushad, London SW7 4XB (GB)

G06F 16/22 **EN E-1746370** 2024 11 27 **4033371**
 (86) 2021 10 28 2021205208
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HASH-BASIERTER SCHLÜSSELWERT FÜR BLOCKÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
 (30) US 2021 01 20 202163139655 P
 (30) US 2021 05 14 202117321326
 (72) ROY, Somnath, San Ramon, CA, 94582 (US)

G06F 16/23 **EN E-1746371** 2024 11 27 **3765968**
 (86) US18022156 2018 03 13 2018715332
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EINBEZIEHUNG VON ZEITSTEMPELN VON TRANSAKTIONALEN COMMITS IN DEN PRIMÄREN SCHLÜSSELN VON RELATIONALEN DATENBANKEN
 (72) KANTHAK, Sebastian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) COOPER, Brian, Frank, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/245 **EN E-1746372** 2024 11 27 **3803622**
 (86) CN18096362 2018 07 20 2018926515
 (73) Pivotal Software, Inc., San Francisco, California 94103, 875 Howard Street, 5th Floor (US)
 (54) CONTAINERRAHMEN FÜR BENUTZERDEFINIERTER FUNKTIONEN
 (72) WANG, Haozhou, Beijing 100000, Unit 1202-1205, 12th Floor, First Building, No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) WU, Jiang, Beijing 100000, Unit 1202-1205, 12th Floor, First Building, No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) GUO, Gang, Beijing 100000, Unit 1202-1205, 12th Floor, First Building, No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) BAI, Shaoqi, Beijing 100000, Unit 1202-1205, 12th Floor, First Building, No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Huan, Beijing 100000, Unit 1202-1205, 12th Floor, First Building, No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

G06F 16/2453 **EN E-1746373** 2024 11 27 **3765969**
 (86) EP18075389 2018 09 19 2018769379
 (73) censhare GmbH, 81245 München, Paul-Gerhardt-Allee 50 (DE)
 (54) EFFIZIENTE NUTZUNG VON TRIE-DATENSTRUKTUREN IN DATENBANKEN
 (30) WO 2018 03 15 PCT/EP2018/056592
 (72) BAUER, Walter, 81245 München, c/o censhare AG Paul-Gerhardt-Allee 50 (DE)

G06F 16/2457 **EN E-1746374** 2024 11 27 **3991061**
 (86) US21015025 2021 01 26 2021707460
 (73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) DATENBANKIMPLEMENTIERUNG FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGSVERSIONEN
 (30) US 2020 05 04 202016866331
 (72) RIELAU, Serge Philippe, San Francisco, California 94105 (US)
 (72) SPALTEN, Randy Philip, San Francisco, California 94105 (US)
 (72) COHEN, Jeffrey Ira, San Francisco, California 94105 (US)

G06F 16/58 **EN E-1746375** 2024 11 27 **3591961**
 (86) CN17086723 2017 05 31 2017901520
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FOTOGRAFIEANLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM
 (30) CN 2017 03 21 201710170221
 (72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/12 **EN E-1746376** 2024 11 27 **3935532**
 (86) EP20055317 2020 02 28 2020708469
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) HIGH-LEVEL-BEFEHLSABFANGEN DURCH SICHERE SCHNITTSTELLENSTEUERUNG ZUR UNTERBRECHUNGSAKTIVIERUNG
 (30) US 2019 03 08 201916296452
 (72) BORNTREAGER, Christian, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
 (72) IMBRENDA, Claudio, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
 (72) BUSABA, Fadi, 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) HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 21/31 **EN E-1746377** 2024 11 27 **4202737**
 (86) 2018 08 03 2023153016
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG VON SCHLÜSSELSÄTZEN MIT AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG
 (30) US 2017 11 28 201715824183
 (72) GARCIA, Ricardo Antonio, Mountain View, 94043 (US)

G06F 21/32 **EN E-1746378** 2024 11 27 **4302211**
 (86) US22070185 2022 01 13 2022704246
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GESICHTSERKENNUNG MIT FUNKFREQUENZERFASSUNG
 (30) US 2021 03 03 202117191463
 (72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ELLAPPAN, Parthiban, San Diego, California 92121 (US)

G06F 21/32 **EN E-1746379** 2024 11 27 **3588345**
 (86) 2010 06 09 2019192055
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) GESTEUERTER ZUGANG ZU DEN FUNKTIONEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
 (30) US 2009 06 16 18752009 P
 (72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California 90210, 1236 Benedict Canyon Drive (US)

G06F 21/32 **EN E-1746380** 2024 11 27 **4055504**
 (86) US20012352 2020 01 06 2020702960
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DATENSCHUTZKONTROLLEN ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON EINBETTUNGEN ZUM SUCHEN UND INDEXIEREN VON MEDIENINHALT
 (72) FEUZ, Sandro, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DESELAERS, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/44 **DE E-1746381** 2024 11 27 **4254234**
 (86) 2023 03 23 2023163813
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) AUSSTELLEN EINES DIGITALEN CREDENTIALS FÜR EINE ENTITÄT
 (30) DE 2022 03 31 102022107718
 (72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin (DE)
 (72) KRAUS, Micha, 10827 Berlin (DE)
 (72) MUSICK, Robert, 16515 Oranienburg (DE)
 (72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin (DE)
 (72) SEEGBARTH, Christian, 20249 Hamburg (DE)
 (72) ENTSCHIEW, Enrico, 10405 Berlin (DE)
 (72) WALZ, Marco, 71229 Leonberg (DE)

G06F 21/44 **EN E-1746382** 2024 11 27 **3850512**
 (86) KR19013968 2019 10 23 2019890918
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SERVER UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT EINER ANWENDUNG
 (30) KR 2018 11 28 20180149333
 (72) LEE, Dongsun, 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)

G06F 21/51 **EN E-1746383** 2024 11 27 **3685293**
 (86) US18038879 2018 06 22 2018746041
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SICHERER START FÜR EINEN HYPERVISOR
 (30) US 2017 09 19 201762560563 P
 (30) US 2018 01 19 201815875891
 (72) BHANDARI, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHERWIN, Bruce J., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HERNANDEZ, Luis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/51 **EN E-1746384** 2024 11 27 **3792799**
 (86) 2019 10 22 2019204652
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER ANZAHL FALSCH-POSITIVER ERGEBNISSE IN DER KLASSIFIZIERUNG VON DATEIEN
 (30) US 2019 09 11 201916567391
 (72) PROKUDIN, Sergey V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) CHISTYAKOV, Alexander S., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) ROMANENKO, Alexey M., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/51 **EN E-1746385** 2024 11 27 **4213044**
 (86) JP20038733 2020 10 14 2020957653
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) SAMMELVORRICHTUNG, SAMMELVERFAHREN UND SAMMELPROGRAMM
 (72) NAKANO, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
 (72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 21/54 **EN E-1746386** 2024 11 27 **3591555**
 (86) 2019 07 05 2019184638
 (73) Secude AG, 6005 Luzern, Werftstrasse 4A (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTEN AUSFÜHRBAREN ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 07 05 201862694276 P
 (30) US 2019 07 03 201916502537
 (72) Palka, Robert Tadeusz, 6343 Rotkreuz, Kuntwilerstrasse 9 (CH)
 (72) Meier, Philipp, 6023 Rothenburg, Lindau 3 (CH)
 (72) Ratnam, Senthil, 600088 Chennai, A-32 Narumukhi flats 2nd Street, Brindavan nagar ext, Adambakkam (IN)
 (72) Sundar, Rajagopalan, 600053 Chennai, F16, Block-H, Chandara Flats-II, Rajaram 4th Street, Gnanamurthy Nagar, Ambattur (IN)

G06F 21/56 **EN E-1746387** 2024 11 27 **3798883**
 (86) 2019 10 15 2019203388
 (73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND SPEICHERN VON FORENSIK-SPEZIFISCHEN METADATEN
 (30) US 2019 09 25 201916582497
 (72) STROGOV, Vladimir, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) ISHANOV, Oleg, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) DOD, Alexey, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) PROTASOV, Stanislav, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)

G06F 21/56 **EN E-1746388** 2024 11 27 **4158513**
 (86) US21034962 2021 05 28 2021734690
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) SYMBOLBASIERTE PHISHING-ERKENNUNG
 (30) US 2020 05 29 202016888141
 (72) DEVANE, Oliver, Upton (GB)
 (72) PENA, Rafael, Aylesbury Bucks HP21 8JR (GB)
 (72) KARNIK, Abhishek, Hillsboro, Oregon 97124 (US)

G06F 21/56 **EN E-1746389** 2024 11 27 **4036771**
 (86) 2021 12 22 2021217056
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MALWARE-ERKENNUNG
 (30) US 2021 01 28 202117160701
 (72) VILLEGAS, Carlos A, Redondo Beach, 90808 (US)

G06F 21/57 **EN E-1746390** 2024 11 27 **4216087**
 (86) CN21086100 2021 04 09 2021884358
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VIRTUELLEN VERTRAUENSWÜRDIGEN PLATTFORMMODULS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 10 27 202011159996
 (30) CN 2020 11 26 202011353009
 (72) ZHANG, Lixiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/57 **DE E-1746391** 2024 11 27 **4220462**
 (86) 2013 01 18 2023155836
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER SMART METER VORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSMODUL
 (30) DE 2012 02 07 102012201810
 (30) DE 2012 02 28 102012203034
 (72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin (DE)
 (72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz (DE)

G06F 21/62 **EN E-1746392** 2024 11 27 **3408785**
 (86) US17015231 2017 01 27 2017708348
 (73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US)
 (54) SICHERUNG INTERNER DIENSTE IN EINEM GERÄT
 (30) US 2016 01 29 201615010444
 (72) GOEL, Vikas, Sunnyvale, CA 94085-3145, 791 N. Fair Oaks Avenue Apt. no. 7 (US)

G06F 21/62 **EN E-1746393** 2024 11 27 **3857421**
 (86) US19058687 2019 10 30 2019813683
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STATISCHE DATENMASKIERUNG
 (30) US 2018 11 06 201816181803
 (72) DUBISHAR, William B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MCCLLENAHAN, Jill M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GRANET, Estienne G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YOSSEF, Oren, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WELTON, Jeffrey D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1746394** 2024 11 27 **4315137**
 (86) US22033393 2022 06 14 2022738229
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERSCHLÜSSELTER INFORMATIONENABRUF
 (30) US 2021 06 15 202163210755 P
 (72) FOX-EPSTEIN, Eli Simon, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) YEO, Kevin Wei Li, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) PATEL, Sarvar, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) MIRISOLA, Raimundo, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WRIGHT, Craig William, Louisville, Colorado 80027 (US)

G06F 21/62 **EN E-1746395** 2024 11 27 **3905089**
 (86) 2021 02 11 2021156457
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENZUGRIFFSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINER KONTAKTLOSEN KARTE
 (30) US 2020 04 30 202016863952
 (72) ILINCIC, Rajko, MCLEAN, VA Virginia 22102 (US)

G06F 21/71 **EN E-1746396** 2024 11 27 **4258151**
 (86) 2023 04 06 2023166924
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) SICHERHEIT VON IMMER EINGESCHALTETER KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (AI)
 (30) US 2022 04 06 202263327902 P
 (30) US 2022 04 15 202263331400 P
 (72) HSIAO, Chih-Hsiang, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) SU, Shih-Yong, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) HSU, Chia-Feng, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) LU, Yen-Yu, Hsinchu City 30078 (TW)

G06F 21/76 **EN E-1746397** 2024 11 27 **3912071**
 (86) EP20053900 2020 02 14 2020706988
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHLÜSSELVERWALTUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
 (30) EP 2019 02 21 19158503
 (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, Cheimgaustraße 74 (DE)
 (72) SEUSCHEK, Hermann, 81373 München, Kössener Straße 6b (DE)
 (72) ZESCHG, Thomas, 81543 München, Winterstraße 5 (DE)

G06F 21/82 **EN E-1746398** 2024 11 27 **3742324**
 (86) 2016 09 05 2020185721
 (73) Gatekeeper Ltd., 20692 Yokneam, 3 Hatamar Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN VERBINDUNG MIT EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 15 201562218838 P
 (72) LITICHEVER, Gil, 7176573 Modi'in-Maccabim-Re'ut, Levi 11 (IL)
 (72) GUTENTAG, Oded, 20692 Yoqneam, P.O. Box 29 (IL)
 (72) ZVULUNY, Eyal, 6382701 Tel Aviv, 28 Shenkin Street (IL)
 (72) HERSHLER, Ariel, 9043500 Efrat, 57 Netsakh Yerushalayim St. (IL)

G06F 21/85 **FR E-1746399** 2024 11 27 **3729324**
 (86) EP18086720 2018 12 21 2018822406
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES USB-PROTOKOLLS DURCH AUTHENTIFIZIERUNG EINES USB-PERIPHERIEGERÄTS DURCH EINE VORRICHTUNG UND DURCH VERSCHLÜSSELUNG DES AUSTAUSCHS ZWISCHEN DEM PERIPHERIEGERÄT UND DER VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) FR 2017 12 21 1701349
 (72) ASHTARI, Darius, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O Thales Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
 (72) DUPREZ, Adrien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O Thales Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
 (72) BESSOU, Thomas, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O Thales Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

G06F 30/00 **EN E-1746400** 2024 11 27 **4062310**
 (86) US20058737 2020 11 03 2020890822
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
 (54) DOPPELMODEN-NACHVERARBEITUNG
 (30) US 2019 11 18 201916687379
 (72) HALLET, Justin Nicholas, North Warrantdyte, Victoria 3113, 20 Blooms Rd. (AU)
 (72) SANTHANAM, Nandakumar, Ithaca, New York 14850, 146 Lexington Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Jerran, Mill Park, Victoria 3082, 109 Romano Ave. (AU)

G06F 30/27 **EN E-1746401** 2024 11 27 **4028928**
 (86) US20049739 2020 09 08 2020780427
 (73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)
 (54) MASCHINENLERNGESTEUERTE VORHERSAGE IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALTUNGSDESIGN
 (30) US 2019 09 10 201962898086 P
 (72) NATH, Siddhartha, Santa Clara, California 95054, 1612 Hope Dr. Apt. 331 (US)
 (72) KHANDELWAL, Vishal, Portland, Oregon 97229, 5333 NW 134th Avenue (US)
 (72) KUNDU, Sudipto, Sunnyvale, California 94087, 1005 Bryant Way Unit M (US)
 (72) MAMIDI, Ravi, Milpitas, California 95035, 1526 Canal St. (US)

G06F 40/143 **EN E-1746402** 2024 11 27 **3559912**
 (86) US17066510 2017 12 14 2017828815
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DER ANIMATION VON BROWSERÜBERGREIFENDEN HTML-5-BEWEGUNGSPFADEN
 (30) US 2017 06 13 201762519141 P
 (72) KOVAR, Lucas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 7/015 **EN E-1746403** 2024 11 27 **3951641**
 (86) JP20003997 2020 02 03 2020783954
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) DRUCKER, DRUCKERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 03 29 2019068596
 (72) ARAI, Hidekazu, Tokyo 108-0023, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) SAITO, Yuji, Tokyo 108-0023, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)

G06K 7/10 **EN E-1746404** 2024 11 27 **3916617**
 (86) 2014 05 09 2021180704
 (73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINER SYMBOLLESEVORRICHTUNG
 (30) US 2013 05 24 201313902242
 (72) SMITH, Taylor, New Jersey, 07962-2245 (US)
 (72) SCHMIDT, Mark, New Jersey, 07962-2245 (US)

G06K 7/10 **DE E-1746405** 2024 11 27 **3999995**
 (86) EP20069590 2020 07 10 2020840004
 (73) IOSS Intelligente optische Sensoren & Systeme GmbH, 78315 Radolfzell, Fritz-Reichle-Ring 18 (DE)
 (54) PASSIVE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 18 10201919501
 (72) GÄSSLER, Joachim, 78166 Donaueschingen, Emil-Hauger-Str. 9 (DE)
 (72) RICHTER, Harald, 78315 Radolfzell, Bodenwaldweg 12 (DE)
 (72) KONZ, Christian, 78337 Öhningen-Wangen, Hohlweg 4 (DE)

G06K 7/10 **EN E-1746406** 2024 11 27 **3935555**
 (86) US20021394 2020 03 06 2020717015
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN MITTELS RFID-ETIKETTEN
 (30) US 2019 03 08 201962815478 P
 (72) ROTH, Mark, Miami, Florida 33181, 12710 Maple Road North (US)

G06K 17/00 **EN E-1746407** 2024 11 27 **4118578**
 (86) EP20056555 2020 03 11 2020711558
 (73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE KOPPLERANORDNUNG
 (72) FRANK, Markus, 439 65 Strávalla, Jägarevägen 11 (SE)

G06K 19/04 **EN E-1746408** 2024 11 27 **3698279**
 (86) EP17076343 2017 10 16 2017791619
 (73) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria, Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo (IT)
 (54) VERSCHLUSSELEMENT
 (72) GIOVANNINI, Marco, 2152 Luxembourg, 4, rue A.F. Van der Meulen (LU)
 (72) CAVIGLIASSO, Piero, 1898 Kockelscheuer, 1 Chemin Commun (LU)
 (72) CAPRA, Davide, 3354 Leudelage, 2, rue de la Forêt (LU)
 (72) VIALE, Luca, 15121 Alessandria, Via Martiri della Divisione Acqui 12 (IT)

G06K 19/06 **EN E-1746409** 2024 11 27 **3467715**
 (86) 2018 09 27 2018197054
 (73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (54) ZWEIDIMENSIONALER, AUS EINER VIELZAHL VON ZELLTYPEN ZUSAMMENGESETZTER CODE
 (30) JP 2017 10 06 2017195747
 (30) JP 2018 08 29 2018160048
 (72) KANBE, Yosuke, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (72) TABATA, Soutaro, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (72) HARA, Masahiro, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (72) MORIMOTO, Toshio, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

G06K 19/073 **DE E-1746410** 2024 11 27 **4160479**
 (86) 2022 09 30 2022199159
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS
 (30) DE 2021 10 04 102021125698
 (72) Mauderer, Dr. Michael, 81825 München (DE)
 (72) Schultheiß, Christoph, 85622 Feldkirchen (DE)
 (72) Bielesch, Dr. Ulrich, 56132 Frücht (DE)
 (72) Rötzer, Martin, 85229 Markt Indersdorf (DE)

G06K 19/077 **DE E-1746411** 2024 11 27 **3807820**
 (86) EP19065863 2019 06 17 2019731961
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTENROHLINGS MIT EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG, EIN WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTENROHLING UND EIN SICHERHEITS- UND WERTDOKUMENT
 (30) DE 2018 06 18 102018209818
 (72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, Schreiberhauer Str. 11 (DE)
 (72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, Hartriegelstraße 112 (DE)
 (72) TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, Potsdamer Straße 4 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1746412** 2024 11 27 **3704635**
 (86) IB18058522 2018 10 31 2018800332
 (73) Digital Tags Finland Oy, 33100 Tampere, Naukakatu 3 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID-ETIKETTS UND RFID-ETIKETT MIT EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND EINER ANTENNE
 (30) SE 2017 11 03 1751364
 (72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, Hämeenpuisto 38 A 13 (FI)
 (72) HALONEN, Eerik, 33100 Tampere, Aleksanterinkatu 12 F 22 (FI)
 (72) IKONEN, Juha, 37120 Nokia, Rentukkapolku 4 A (FI)

G06K 19/08 **EN E-1746413** 2024 11 27 **4145349**
 (86) CN21104202 2021 07 02 2021832277
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MULTIFUNKTIONSKARTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 02 202010625058
 (72) FAN, Shunan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Yuchuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06N 3/008 **EN E-1746414** 2024 11 27 **3497628**
 (86) US17051751 2017 09 15 2017777714
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STEUERUNGSRICHTLINIEN FÜR ROBOTISCHE AGENTEN
 (30) US 2016 09 15 201662395329 P
 (72) FINN, Chelsea Breanna, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)
 (72) LEVINE, Sergey Vladimir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/04 **EN E-1746415** 2024 11 27 **3816866**
 (86) CN19092553 2019 06 24 2019827144
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER NETZWERKSCHICHT IN EINEM TIEFEN NEURONALEN NETZWERK
 (30) CN 2018 06 27 201810679580
 (72) ZHANG, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) XIE, Di, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) PU, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06N 3/04 **EN E-1746416** 2024 11 27 **4148626**
 (86) 2019 06 07 2022199119
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) KOMPENSIERUNG VON REFERENZTRANSISTOREN UND SPEICHERZELLEN IN ANALOGEM NEUROSPICHERER IN KÜNSTLICHEM NEURONALEM TIEFENLERNNETZ
 (30) US 2018 07 11 201862696718 P
 (30) US 2018 10 03 201816150606
 (72) VAN TRAN, Hieu, San Jose, 95135 (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, 94568 (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, 95070 (US)

G06N 3/045 **EN E-1746417** 2024 11 27 **3467720**
 (86) 2018 09 05 2018192817
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37673, 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER CNN-LEISTUNGSFÄHIGKEIT DURCH VERWENDUNG VON FEATURE-UPSAMPLING-NETZWERKEN SOWIE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2017 10 04 201715724643
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do 37656, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Pohang-si, (KR)
 (72) BOO, Sukhoon, Gyeonggi-do 14034, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do 37593, 201, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Gangnam-gu, Seoul 06108, 18-5 Eonju-ro 113-gil, (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do 37671, 232-501, Hyundai-green Apt. 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do 37665, 5-1805, Seungni Apt. 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G06N 3/0455 **EN E-1746418** 2024 11 27 **4290414**
 (86) 2023 06 06 2023177434
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTISENSORFUSION IN GEGENWART VON FEHLENDEN UND VERRAUSCHTEN ETIKETTEN
 (30) IN 2022 06 09 202221033167
 (72) KUMAR, Kriti, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
 (72) SAHU, Saurabh, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
 (72) KUMAR, Achanna Anil, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
 (72) CHANDRA, Mariswamy Girish, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
 (72) MAJUMDAR, Angshul, 110020 New Delhi (IN)

G06N 3/048 **EN E-1746419** 2024 11 27 **3648012**
 (86) 2018 10 29 2018306413
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MEHRSTUFIGE AKTIVIERUNGSFUNKTION FÜR TIEFE NEURONALE NETZE
 (72) CORLAY, Vincent, 35708 Rennes cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
 (72) BRUNEL, Loïc, 35708 Rennes cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
 (72) CIBLAT, Philippe, 75634 Paris cedex, C/ Telecom ParisTech 46 rue Barrault (FR)
 (72) BOUTROS, Joseph, 75011 Paris, 33 rue Saint-Ambroise (FR)

G06N 3/0495 **DE E-1746420** 2024 11 27 **3857455**
 (86) EP19071761 2019 08 13 2019755342
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MASCHINELLES LERNSYSTEM, SOWIE EIN VERFAHREN, EIN COMPUTERPROGRAMM UND EINE VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN DES MASCHINELLEN LERNSYSTEMS
 (30) DE 2018 09 26 102018216471
 (30) DE 2018 11 29 102018220608
 (72) PFEIL, Thomas, 71272 Renningen, Anna-Theurer-Str. 14 (DE)

G06N 3/063 **EN E-1746421** 2024 11 27 **4115343**
 (86) US20049294 2020 09 04 2020780397
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) ANALOGES NEURONALES SPEICHERARRAY MIT SPEICHERUNG SYNOPSIS-GEWICHTEN IN DIFFERENTIELLEN ZELLPAAREN IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK
 (30) US 2020 03 05 202062985826 P
 (30) US 2020 08 06 202016987101
 (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) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568, 5599 Asterwood Drive (US)

G06N 3/067 **EN E-1746422** 2024 11 27 **3782086**
 (86) EP19057193 2019 03 22 2019713747
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) OPTISCHES NEURON
 (30) US 2018 04 14 201815953438
 (72) ABEL, Stefan, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)
 (72) FOMPEYRINE, Jean, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)
 (72) DESHPANDE, Veeresh V., 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)

G06N 3/08 **EN E-1746423** 2024 11 27 **3648013**
 (86) 2019 08 01 2019189580
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARTITIONIERUNG EINES TIEFEN FALTENDEN NETZWERKS ZUR AUSFÜHRUNG AUF RECHNERBESCHRÄNKTEN VORRICHTUNGEN
 (30) IN 2018 11 02 201821041652
 (72) DEY, Swarnava, 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)
 (72) PAL, Arpan, 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) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore - Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Pvt Ltd (Global Axis) SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village, EPIP Zone,(II Stage), Whitefie (IN)

G06N 3/084 **EN E-1746424** 2024 11 27 **3500985**
 (86) IB17055024 2017 08 19 2017771869
 (73) Movidius Limited, Leixlip, County Kildare, Collinstown Industrial Park (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTEILTES TRAINING VON TIEFENLERNMODELLEN
 (30) US 2016 08 19 201662377094 P
 (72) MOLONEY, David, Dublin Dublin 9, 42 Iona Road Glasnevin (IE)

G06N 5/022 **EN E-1746425** 2024 11 27 **4027272**
 (86) 2022 01 05 2022150269
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER GRAPHENMERKMALSEXTRAKTION
 (30) US 2021 01 06 202163134585 P
 (30) US 2021 09 24 202163248422 P
 (30) US 2021 10 01 202163251581 P
 (30) US 2021 11 18 202117530452
 (72) KAHN, Caroline Diana, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) SOHRABIZADEH, Atefeh, San Jose, CA, 95134 (US)

G06N 20/00 **EN E-1746426** 2024 11 27 **3933702**
 (86) 2021 06 30 2021182707
 (73) Fair Isaac Corporation, Roseville, MN 55113, 2665 Long Lake Road Building C Rosedale Corporate Plaza (US)
 (54) LATENTE MERKMALSDIMENSIONALITÄTSGRENZEN FÜR ROBUSTES MASCHINENLERNEN AUF HOCHDIMENSIONALEN DATENSÄTZEN
 (30) US 2020 06 30 202016917603
 (72) Zoldi, Scott Michael, Roseville, 55113 (US)
 (72) Rahman, Shafi Ur, Roseville, 55113 (US)

G06N 20/00 **EN E-1746427** 2024 11 27 **4140122**
 (86) US21028377 2021 04 21 2021724156
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LASTAUSGLEICH UND DIENSTAUSWAHL IN MOBILEN NETZWERKEN
 (30) US 2020 04 21 202016854140
 (72) KOODLI, Rajeev, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 EN E-1746428 2024 11 27 3430547
 (86) US17022556 2017 03 15 2017714609
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUM VERSCHREIBEN VON ADAPTIVER SPORTLICHER BETÄTIGUNG
 (30) US 2016 03 15 201662308749 P
 (30) US 2016 03 15 201662308766 P
 (30) US 2016 06 22 201662353394 P
 (30) US 2016 07 29 201662368559 P
 (72) BYNUM, Clifton W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) CLARK, David, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) KIRBY, Brett S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) SANDERS, Daniel, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) SKIBA, Philip F., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) WILKINS, Bradley W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)

G06Q 10/04 DE E-1746429 2024 11 27 3905152
 (86) 2021 04 28 2021171010
 (73) Salamander Industrie-Produkte GmbH, 86842 Türkheim, Jakob-Sigle-Strasse 58 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLEGEN EINER FENSTERKONSTRUKTION
 (30) DE 2020 04 28 102020111572
 (72) Schmiedeknecht, Till, 80992 München (DE)

G06Q 10/06 EN E-1746430 2024 11 27 3723012
 (86) 2020 04 07 2020168550
 (73) iLumisys, Inc., Troy, MI 48083-2031, 1820 East Big Beaver Road (US)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT NUTZUNGSMODELLIERUNG
 (30) US 2019 04 08 201916378137
 (72) BUCKNER, Christian, Troy, MI 48083, 1820 E. Big Beaver Road (US)
 (72) SCAPA, James R., West Bloomfield, MI 48083, 1820 East Big Beaver Road (US)

G06Q 10/0631 EN E-1746431 2024 11 27 3507751
 (86) CA17051028 2017 08 31 2017844750
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES FRACHTSYSTEMS
 (30) US 2016 09 01 201615254875
 (72) SEAMAN, Conrad Delbert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) DEV, Prabhul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) SPRIGGS, Kristian Neil, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

G06Q 10/08 EN E-1746432 2024 11 27 4296936
 (86) 2023 05 10 2023172480
 (73) Advantech Co., Ltd., Taipei 11466, No. 1, Alley 20, Lane 26, / Rueiguang Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) AUFGABENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ETIKETTENVORRICHTUNGEN MIT ELEKTROPHORETISCHER ANZEIGE (EPD)
 (30) TW 2022 06 24 111123744
 (72) CHANG, Chih-Cheng, 11466 Taipei (TW)
 (72) CHUNG, Feng-Hsiang, 11466 Taipei (TW)
 (72) YU, Yi-Bin, 11466 Taipei (TW)

G06Q 10/10 EN E-1746433 2024 11 27 4222675
 (86) US21051294 2021 09 21 2021791175
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) SCHNITTSTELLEN ZUR ORGANISATION UND FREIGABE VON ZIELORTEN
 (30) US 2020 09 30 202063085984 P
 (30) US 2021 01 12 202117147008
 (72) ANVARIPOUR, Kaveh, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) DRUMMOND, Virginia, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) KEHRWALD, Erika Michele, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) LUO, Jean, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) MATTHIESSEN, Alek, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) MOURKOIANNIS, Celia Nicole, Santa Monica, California 90405 (US)

G06Q 20/00 EN E-1746434 2024 11 27 3822891
 (86) 2015 10 26 2020209629
 (73) Visa Europe Limited, London, Greater London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
 (54) TRANSAKTIONSNAHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (30) GB 2014 10 24 201419016
 (72) SULLIVAN, Brian, London, Greater London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)

G06Q 30/00 EN E-1746435 2024 11 27 3844700
 (86) US19048436 2019 08 27 2019855932
 (73) Box, Inc., Redwood City, California 94063, 900 Jefferson Ave. (US)
 (54) AKTIVITÄTSBASIERTE ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN
 (30) US 2018 08 27 201862723336 P
 (72) MORKOVINE, Daniel Wayne, San Carlos, California 94070, 3474 La Mesa Drive (US)
 (72) OH, Michelle Sangeun, San Francisco, California 94107, 549 Pennsylvania Avenue (US)
 (72) BUZDAR, Faizan N., Redwood City, California 94065, 406 Canoe Court (US)
 (72) LANSING, Derrik R., North Ogden, Utah 84414, 927 E 3300 N (US)
 (72) TUCKER, Christopher, San Francisco, California 94103, 8 10th St., Apt. 2706 (US)
 (72) WEE, Victoria, Coquitlam, British Columbia V3E3B5, 3181 Arrowsmith Place (CA)
 (72) JADHAV, Prachi Subhash, Emerald Hills, California 94062, 147 Lakeview Way (US)
 (72) SEKHRI, Dhiraj, Santa Clara, California 95051, 3728 Europe Court (US)
 (72) RAMANATHAN, Pal, Foster City, California 94404, 3 Plaza View Lane, Apt. 121 (US)

G06Q 30/018 EN E-1746436 2024 11 27 3851986
 (86) 2014 02 27 2021159612
 (73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, California 95134, 230 W Tasman Drive (US)
 (54) SICHERES END-TO-END-ZULASSUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNGSOPERATIONEN
 (30) US 2013 03 15 201313843156
 (72) DUBEY, Aditi, Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)
 (72) DAMM, Benjamin N., Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)
 (72) STJOHNS, Michael, Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)
 (72) VASWANI, Raj, Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)

G06Q 30/0601 EN E-1746437 2024 11 27 2761541
 (86) US12057378 2012 09 26 2012836901
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) GLOBALES AUFTRAGSANNAHMESYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ
 (30) US 2011 09 30 201161541190 P
 (30) US 2012 09 24 201213625240
 (72) LAKSHMINARAYANAN, Sridhar, Redwood Shores, CA 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (72) GOOSSENS, Roger, Redwood Shores, CA 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (72) LEE, Moshin, Redwood Shores, CA 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (72) ROTARU, Calin, Redwood Shores, CA 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)

G06Q 30/0601 EN E-1746438 2024 11 27 3664001
 (86) 2019 08 15 2019191976
 (73) Decopac, Inc., Anoka, MN 55303, 3500 Thurston Avenue Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTELLUNG UND HERSTELLUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN LEBENSMITTELN
 (30) US 2018 12 07 201862776872 P
 (30) US 2019 07 22 201916518202
 (72) ANDERSON, John R, Lino Lakes, MN 55014, 228 Schlavin Ct (US)
 (72) DAVILA, Carlos A, Maple Grove, MN 55639, 9223 Norwood Ln. N. (US)
 (72) HUXHOLD, Mitchell, San Diego, CA 92126, 11616 Compass Point Dr N. (US)
 (72) SCHIEBOUT, Sarah, North Branch, MN 55056, 9034 Spring Lake Road NE (US)
 (72) SCHNOEBELEN, Andy, Escondido, CA 92025, 128 Rancho del Ray (US)
 (72) WATSCHKE, Gina, Oak Grove, MN 55303, 4520 203rd LN NW (US)

G06Q 50/04 EN E-1746439 2024 11 27 4246413
 (86) KR22011841 2022 08 09 2022867574
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 09 08 20210120044
 (72) LEE, Hu Jun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHUNG, Moon Koo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KWON, Jung Hyun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Duk You, Daejeon 34122 (KR)
 (72) HAM, Seok Hyeong, Daejeon 34122 (KR)

G06Q 50/26 EN E-1746440 2024 11 27 2951777
 (86) US14011405 2014 01 14 2014746825
 (73) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)
 (54) AKTIVER-ANGREIFER-PROTOKOLL FÜR NOTRUFANNAHME
 (30) US 2013 01 31 201313755793
 (72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)

G06Q 50/40 **EN E-1746441** 2024 11 27 **4097661**
 (86) IB21050578 2021 01 26 2021703988
 (73) Keyline S.p.A., 31015 Conegliano (TV), Via Camillo Bianchi 2 (IT)
 (54) COMPUTERISIERTES SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN FAHRZEUG UND
 ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2020 01 27 202000001516
 (72) BARATTI, Luca, 31010 Godega di S. Urbano (TV), Via dei Mille, 5 (IT)
 (72) BIANCHI, Elena, 31012 Cappella Maggiore (TV), Via Anzano, 184 (IT)
 (72) SADORIO, Giorgio, 00155 Roma, Via Grotta di Gregna, 171 (IT)

G06T 1/20 **EN E-1746442** 2024 11 27 **3871182**
 (86) US19063825 2019 11 29 2019827978
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) GPU-BERECHNUNG SIGNIFIKANTER DISTANZFELDER
 (30) US 2018 12 07 201816213525
 (72) GUENIOT, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIKOEN, Cameron David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) APODACA ARAGON, Gilberto Aristides, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 3/02 **EN E-1746443** 2024 11 27 **3867859**
 (86) US19057657 2019 10 23 2019802008
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
 VIDEOSTROMS WÄHREND DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES LIVE-
 VIDEOS
 (30) US 2018 10 30 201816175153
 (72) ONG, Yan Pin, Bukit Mertajam, 14000, 6, Jalan Jambu Mawar, 3 Taman
 Jambu Mawar, (MY)
 (72) TAN, Chun Meng, Bayan Lepas, 11900, 21-20-09, Gardens Ville, Ltg Sg Ara 7
 (MY)
 (72) SIAU, Carmen Jia Yi, Kota Kinabalu, 88300, Lot 34, Tmn Damai Lrg 4c, off
 dah yeh villa, jalan (MY)

G06T 3/04 **EN E-1746444** 2024 11 27 **3220348**
 (86) 2016 03 15 2016160294
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt,
 Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) BILDZOOMVERFAHREN UND BILDZOOMVORRICHTUNG
 (72) Arbeiter, Georg, 96317 Kronach, Haßlachgasse 1 (DE)
 (72) Garcia Marques, Rodrigo, 96050 Bamberg, Trimbergstr. 5 (DE)

G06T 3/073 **EN E-1746445** 2024 11 27 **3617989**
 (86) KR18004876 2018 04 26 2018792169
 (73) D Rection, Inc., Seoul 06642, 202 Seocho-dong 28 Seoripul 2-gil Seocho-gu
 (KR)
 (73) Shin, Dong-yun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16931, 201-601 86-21 Ihyeon-ro
 29beon-gil Giheung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKORREKTUR IN
 ABHÄNGIGKEIT VON DER PERSPEKTIVE
 (30) KR 2017 04 26 20170053983
 (72) SHIN, Dong-Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 16931, 201-601 86-13 Ihyeon-ro
 29beon-gil Giheung-gu (KR)

G06T 3/40 **FR E-1746446** 2024 11 27 **4364083**
 (86) EP23060515 2023 04 21 2023721393
 (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 ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NICHTLOKALEN
 DEMOSAICING EINES BILDES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) FR 2022 04 27 2203915
 (72) GUILLAUME, Laurent, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) THIEBAUT, Carole, 31000 TOULOUSE (FR)
 (72) NGUYEN, Thien Anh, 31000 TOULOUSE (FR)

G06T 3/4038 **EN E-1746447** 2024 11 27 **3688719**
 (86) EP18076484 2018 09 28 2018779668
 (73) Copenhagen Imaging ApS, 2730 Herlev, Snehvidevej 4 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES
 PANORAMABILDES
 (30) DK 2017 09 28 PA201770733
 (72) WIESE, Ole P., 2700 Brønshøj, Sonnerupvej 99 (DK)
 (72) SØRENSEN, Thomas Sangild, 8000 Aarhus C, Bülowsgade 17, 2 (DK)

G06T 3/4046 **EN E-1746448** 2024 11 27 **3828809**
 (86) 2020 03 18 2020163821
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro,
 Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) KR 2019 11 28 20190156162
 (72) KIM, Donghyun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, JISU, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) MOON, Youngsu, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Seungho, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Taegyong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Younghoon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06T 3/4053 **EN E-1746449** 2024 11 27 **3011506**
 (86) US14042899 2014 06 18 2014813700
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SINGLE-FRAME-BASIERTEN
 SUPERAUFLÖSUNGSINTERPOLATION FÜR DIGITALE KAMERAS
 (30) US 2013 06 19 201313921712
 (72) AMITAY, Amichay, Hod-hasharon, 5/75 Zalman Shazar Street (IL)

G06T 5/00 **EN E-1746450** 2024 11 27 **4049230**
 (86) US20056606 2020 10 21 2020880303
 (73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N First Street (US)
 (54) INHALTSREICHES BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG
 VERBESSERTER BILDER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 10 24 201962925554 P
 (72) COHEN, Avrum, I., San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860 N.
 First Street (US)
 (72) HONG, Dihui, San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860 N. First
 Street (US)
 (72) LUKE, Steve, San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860 N. First
 Street (US)
 (72) RHEIN, Stephen, San Jose, CA 95134, c/o Molecular Devices, LLC 3860 N.
 First Street (US)

G06T 7/00 **EN E-1746451** 2024 11 27 **3257020**
 (86) US15015334 2015 02 11 2015767362
 (73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE OBJEKTBILDERZEUGUNG
 (72) LIEBLICH, David, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
 (72) SARKAR, Nirupam, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
 (72) KEESING, Daniel, B., Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)

G06T 7/00 **DE E-1746452** 2024 11 27 **3841555**
 (86) EP19067281 2019 06 28 2019737020
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES LADERAUMS IN EINEM
 FAHRZEUG
 (30) DE 2018 08 21 102018120333
 (72) GENCASLAN, Umut, 30451 Hannover, Nedderfeldstraße 28 (DE)
 (72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im stillen Winkel 5 (DE)
 (72) BUCHNER, Dennis, 31157 Sarstedt, Paul-Lincke-Str. 27 (DE)
 (72) KLINGER, Tobias, 31832 Springe, Glückaufstraße 11 (DE)
 (72) PFEFFERKORN, Daniel, 30159 Hannover, Arnswaldtstr. 23 (DE)
 (72) VAN RAEMDONCK, Gandert Marcel Rita, 2611 PW DELFT, Lange Geer 48e
 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1746453** 2024 11 27 **4024338**
 (86) 2021 12 28 2021217941
 (73) Bear Robotics, Inc., Redwood City, CA 94063, 1711 East Bayshore Road,
 Suite B (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND NICHTTRANSISTORISCHES
 COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINER
 KARTE FÜR EINEN ROBOTER
 (30) US 2020 12 28 202017134888
 (72) Jung, Yeo Jin, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32625 (KR)
 (72) Park, Seongjun, Seoul 04385 (KR)
 (72) Oh, Jungju, Seoul 02528 (KR)

G06T 7/194 **EN E-1746454** 2024 11 27 **3800615**
 (86) 2019 10 01 2019200756
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANALYSE
 (72) LUND, Stefan, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen
 14, (SE)
 (72) Yuan, Song, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14,
 (SE)

G06T 7/70 EN **E-1746455** 2024 11 27 **3921802**
 (86) EP19056151 2019 03 12 2019710679
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ERLERNBARE LOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON BILDERN
 (72) GURRAM, Akhil, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) BOUZARAA, Fahd, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) URFALIOGLU, Onay, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

G06T 7/80 EN **E-1746456** 2024 11 27 **3457313**
 (86) 2017 09 13 2017190979
 (73) EVS Broadcast Equipment SA, 4102 Seraing, 13, Rue Bois St Jean (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER REFERENZANSICHT MIT EINEM KAMERABILD
 (72) Barnich, Olivier, 4000 Liège, Boulevard d'Avroy 200 (BE)
 (72) Hoyoux, Thomas, 4000 Liège, Impasse Venta 5/12 (BE)
 (72) Vounckx, Johan, 3210 Linden, Tempelstraat 30 (BE)
 (72) Magera, Floriane, 4450 Slins, Rue du Chainay 38 (BE)

G06T 9/00 EN **E-1746457** 2024 11 27 **3203442**
 (86) 2017 02 02 2017154335
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) BLOCKBASIERTE INHALT-ADAPTIVE RESHAPING FÜR HDR BILDER
 (30) US 2016 02 02 201662290399 P
 (30) US 2016 05 10 201662334099 P
 (72) KHERADMAMAND, Amin, Sunnyvale, California 94087, 858 Revere Drive (US)
 (72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, California 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
 (72) LI, Cheng-Chi, Urbana, Illinois 61801, 1010 W. Stoughton Street, Apt. 210 (US)

G06T 9/00 EN **E-1746458** 2024 11 27 **3779885**
 (86) CN19080042 2019 03 28 2019780513
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES PANORAMABILDES
 (30) CN 2018 04 01 201810280029
 (72) YU, Lu, Hangzhou, Zhejiang 310058, The Department of Information Science And Electronic Engineering, Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) HUANGFU, Xuchang, Hangzhou, Zhejiang 310058, The Department of Information Science And Electronic Engineering, Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road (CN)

G06T 11/00 EN **E-1746459** 2024 11 27 **4270319**
 (86) 2015 10 02 2023191542
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) BESCHLEUNIGTER BILDGRADIENT AUF BASIS EINDIMENSIONALER DATEN
 (30) US 2014 10 02 201414505301
 (72) NEWCOMBE, Patrick, Vale of Glamorgan, CF64 5QF (GB)
 (72) GORE, Douglas Brunel, Llanharan, CF71 9UL (GB)

G06T 13/40 EN **E-1746460** 2024 11 27 **3945498**
 (86) 2021 03 09 2021161395
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) ERZEUGUNG EINES VON DURCH AUDIOSPRACHE GESTEUERTEN, ANIMIERTEN, SPRECHENDEN GESICHTS UNTER VERWENDUNG EINES KASKADIERTEN GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKS
 (30) IN 2020 07 30 202021032794
 (72) BISWAS, Sandika, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) DAS, Dipanjan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Sinha, Sanjana, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) BHOWMICK, BROJESHWAR, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G06T 15/00 EN **E-1746461** 2024 11 27 **3876205**
 (86) 2021 02 04 2021155193
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2020 03 03 202003031
 (72) HUGHES, Colin Jonathan, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) CERRATO, Maurizio, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 15/08 EN **E-1746462** 2024 11 27 **3501008**
 (86) US17047694 2017 08 19 2017842249
 (73) MOVIDIUS LTD., 1119 NG Schiphol-Rijk, Capronilaan 37 (NL)
 (54) OPERATIONEN ANHAND VON SPÄRLICHEN VOLUMETRISCHEN DATEN
 (30) US 2016 08 19 201662377471 P
 (72) MOLONEY, David Macdara, Glasnevin, Dublin 9 D09 N9C6, 42 Iona Road (IE)
 (72) BYRNE, Jonathan David, Ashbourne, Co. Meath, Kilmoon Cross Nurseries (IE)

G06T 19/00 EN **E-1746463** 2024 11 27 **4046138**
 (86) US20056163 2020 10 16 2020875999
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SCHWERKRAFTSCHÄTZUNG UND BÜNDELANPASSUNG FÜR DIE VISUELLE INERTIAL-ODOMETRIE
 (30) US 2019 10 18 201962923317 P
 (30) US 2020 09 09 202063076251 P
 (72) HUANG, Yu-Hsiang, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) LEVINE, Evan Gregory, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) NAPOLSKIKH, Igor, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) KASPER, Dominik Michael, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) SANCHEZ NICUESA, Manuel Quim, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) SIMA, Sergiu, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) LANGMANN, Benjamin, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) SWAMINATHAN, Ashwin, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) ZAHNERT, Martin Georg, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) CZUPRYNSKI, Blazej Marek, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) FARO, João Antonio Pereira, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) TOBLER, Christoph, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) GHASEMALIZADEH, Omid, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)

G06V 10/10 EN **E-1746464** 2024 11 27 **3631680**
 (86) IB18053886 2018 05 31 2018734947
 (73) Igoodi Srl, 20123 Milano, Via Maurizio Gonzaga 2 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN MODELLS VON ZUMINDEST EINEM TEIL DES KÖRPERS EINES BENUTZERS ODER ZUMINDEST EINEM TEIL EINES OBJEKTS
 (30) IT 2017 05 31 201700059481
 (72) BERLUSCONI, Davide Luigi, 20145 Milano, Via Mario Pagano 49 (IT)
 (72) SPALLAROSSA, Nicol, 16124 Genova, Piazza del Portello 6/19 (IT)
 (72) DELLEPIANE, Luca, 16159 Genova, Via Caneparì 45/12 (IT)

G06V 10/30 EN **E-1746465** 2024 11 27 **3593278**
 (86) SE18050205 2018 03 05 2018763369
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) UNTERDRÜCKUNG VON STÖRDATEN BEI FINGERABDRUCKBILDERN
 (30) SE 2017 03 10 1750270
 (72) HANSEN, Morten, 2900 Hellerup, Kirkehøj 17 (DK)
 (72) HANSEN, Michael Sass, 2300 København S, J.C. Christensens Gade 7 8 tv. (DK)
 (72) HUSTH, Arne, 2900 Hellerup, Hagens Allé 18 (DK)

G06V 10/56 EN **E-1746466** 2024 11 27 **4261736**
 (86) CN21140259 2021 12 22 2021909423
 (73) Shanghai Bloks Technology Co., Ltd, Shanghai 201103, Floor 3, Building 10 No. 1016, Tianlin Road Minhang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES VOLLSTÄNDIGEN SYMBOLS
 (30) CN 2020 12 23 202011539921
 (72) GAO, Chao, Shanghai 201103 (CN)
 (72) LIU, Chenlu, Shanghai 201103 (CN)
 (72) ZHAO, Jialiang, Shanghai 201103 (CN)
 (72) LI, Sharjun, Shanghai 201103 (CN)

G06V 10/774 EN **E-1746467** 2024 11 27 **3776355**
 (86) US19030091 2019 05 01 2019727542
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RÄUMLICHER LOKALISIERUNGS DESIGN SERVICE
 (30) US 2018 05 08 201815974665
 (72) EBSTYNE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) ESCOS, Pedro Urbina, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) SHALEV, Emanuel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) KIPMAN, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) PEKELNY, Yuri, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) CHAN, Jonathan Chi Hang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G06V 10/80 EN **E-1746468** 2024 11 27 **3738031**
 (86) KR19002913 2019 03 13 2019767202
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORDEFINIERTEN FUNKTION AUF BASIS DER ANTWORTZEIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF EINE BENUTZEREINGABE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 03 14 20180029786
 (72) LEE, Dongyul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06V 10/82	EN E-1746469	2024 11 27	3644233
(86)	2019 10 22	2019204515	
(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)			
(54) LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER OBJEKTHAFTHIGKEIT DURCH NACHWEIS DER OBEREN LINIEN UND UNTEREN LINIEN DER NÄCHSTGELEGENEM HINDERNISSE UND TESTVERFAHREN, DIESELBE VERWENDEDE TESTVORRICHTUNG			
(30) US 2018 10 26 201816171706			
(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)			
G06V 10/82	EN E-1746470	2024 11 27	3792821
(86)	2019 09 11	2019306098	
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongoail-ro, Bundang-gu (KR)			
(54) AKTIONSERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON IMPLIZITEN POSE-DARSTELLUNGEN			
(72) WEINZAEPFEL, Philippe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 90 allée de pré Mayen (FR)			
(72) ROGEZ, Gregory, 38610 Gières, 6D allée du Rachais (FR)			
G06V 20/00	EN E-1746471	2024 11 27	4242985
(86)	2022 08 31	2022193055	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2022 03 10 2022037351			
(72) HAYASHI, Eisaku, Yokohama-shi (JP)			
G06V 20/52	EN E-1746472	2024 11 27	3832526
(86)	2019 12 04	2019213648	
(73) Pricer AB, 111 64 Stockholm, Västra Järnvägsgatan 7 (SE)			
(54) POSITIONIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG ELEKTRONISCHER ETIKETTEN UNTER VERWENDUNG EINER KAMERA			
(72) NILSSON, Björn, 111 64 Stockholm, c/o Pricer AB Västra Järnvägsgatan 7 (SE)			
(72) IVANOVSKI, Aleksander, 111 64 Stockholm, c/o Pricer AB Västra Järnvägsgatan 7 (SE)			
G06V 20/58	EN E-1746473	2024 11 27	3998548
(86)	CN20103012	2020 07 20	2020858328
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER PUNKTWOLKE			
(30) CN 2019 08 28 201910804365			
(30) CN 2019 11 22 201911171818			
(72) SHEN, Zuding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06V 20/59	EN E-1746474	2024 11 27	4027307
(86)	2022 01 05	2022150380	
(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 SCHUTZ EINES KINDES IM INNEREN EINES FAHRZEUGS, COMPUTERVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG			
(30) CN 2021 01 08 202110024705			
(72) LV, Chao, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)			
(72) WANG, Shiting, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)			
(72) MU, Carrie, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)			
(72) QI, Yejia, Hefei City, Anhui, 230611 (CN)			
G06V 30/12	EN E-1746475	2024 11 27	3497708
(86)	US17046507	2017 08 11	2017840342
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKERMARKIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHRSTUFIGER PRODUKTIONSDRUCKINSPEKTION			
(30) US 2016 08 11 201662373540 P			
(72) WEAVER, Robert, Sandy Springs, GA 60191, 7560 Chaparral Drive (US)			

G06V 40/12	EN E-1746476	2024 11 27	3682369
(86)	US18051258	2018 09 15	2018864226
(73) HID Global Corporation, Austin, TX 78753, 611 Center Ridge Drive (US)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON GEROLLTEN ÄQUIVALENTEN FINGERABDRUCKBILDERN			
(30) US 2017 09 15 201762559439 P			
(72) RAGUIN, Daniel H., North Palm Beach FL 33408, 11370 Twelve Oaks Way Apt. 417 (US)			
(72) MCCLURG, George William, Jensen Beach FL 34957, 2166 NE Ocapl Ct. (US)			
G06V 40/13	EN E-1746477	2024 11 27	3435280
(86)	CN17088540	2017 06 16	2017894654
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
(54) FINGERABDRUCKBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM ZUR OPTISCHEN FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) LI, Chung-Te, Taipei City 100, 35F., No. 66, Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)			
(72) LO, Chieh-Wei, Taipei City 100, 35F., No. 66, Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)			
G06V 40/20	EN E-1746478	2024 11 27	4131064
(86)	CN21088850	2021 04 22	2021795861
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgan District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) GESTENERKENNUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 30 202010368240			
(72) DING, Genming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HE, Yanong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) KUANG, Danni, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) QU, Jingwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Jiachen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Erli, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G07C 5/00	EN E-1746479	2024 11 27	4036873
(86)	JP20033575	2020 09 04	2020870198
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2019 09 26 2019175085			
(72) KASUYA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
G07C 5/08	EN E-1746480	2024 11 27	3278077
(86)	IB16051863	2016 04 01	2016771512
(73) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC., San Diego CA 92121, 9515 Towne Centre Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGEREIGNISAUFZEICHNUNG			
(30) US 2015 04 01 201514676622			
(72) PALMER, Jason, Carlsbad, California 92009, 6202 Topiary Street (US)			
(72) SLJIVAR, Slaven, San Diego, California 92130-5797, 6675, Solterra Vista Parkway, (US)			
(72) DENINGER, Daniel A., Carlsbad, California 92009, 6982 Bixbite Place (US)			
(72) VAIDYA, Alekh, San Diego, California 92121, 9450 Carroll Park Drive (US)			
(72) GRISWOLD, Jeffrey, San Diego, California 92127, 17070 Matinal Road (US)			
(72) FREITAS, Mark, San Diego, California 92121, 9450 Carroll Park Drive (US)			
G07C 9/25	FR E-1746481	2024 11 27	3944204
(86)		2021 07 19	2021186532
(73) Getlink S.E., 75008 Paris, 37-39 rue de la Bienfaisance (FR)			
(54) ANLAGE ZUR ERFASSUNG UND KONTROLLE VON DOKUMENTATIONS DATEN AN BORD EINES FAHRZEUGS			
(30) FR 2020 07 23 2007776			
(72) JUIN, Philippe, 75012 PARIS (FR)			
(72) TETU, Nicolas, 62280 SAINT MARTIN BOULOGNE (FR)			
G07C 9/25	FR E-1746482	2024 11 27	4270337
(86)		2023 04 21	2023169303
(73) Getlink S.E., 75008 Paris, 37-39 rue de la Bienfaisance (FR)			
(54) TABLETT ZUR ERFASSUNG UND/ODER STEUERUNG VON DOKUMENT DATEN			
(30) FR 2022 04 26 2203861			
(72) JUIN, Philippe, 75012 PARIS (FR)			
(72) MORATO, Jean-Christophe, 94350 VILLIERS SUR MARNE (FR)			

G07D 11/10	EN E-1746483	2024 11 27	3940658	G08B 13/196	EN E-1746491	2024 11 27	4350654
(86) JP20010412	2020 03 11	2020769870		(86)	2022 10 03	2022199361	
(73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., Tokyo 105-8414, 1-2, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)				(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(73) Laurel Machinery Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku (JP)				(54) KAMERAINFORMATIONÜBERGABE			
(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku (JP)				(72) Keskikangas, Axel, 223 69 Lund (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN				(72) Yuan, Song, 223 69 Lund (SE)			
(30) JP 2019 03 14 2019046924				(72) Edpalm, Viktor, 223 69 Lund (SE)			
(72) KUMAGAI Hiroyuki, Tokyo 105-8414, c/o LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)							
G07D 11/235	DE E-1746484	2024 11 27	3899884	G08B 17/10	EN E-1746492	2024 11 27	3428896
(86) EP19000341	2019 12 17	2019832830		(86)	2018 06 08	2018176790	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERBEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG ODER AKTIVIERUNG EINER BLASEINRICHTUNG ODER EINER SPÜLEINRICHTUNG IN EINEM PROBENENTNAHMELEITUNGSNETZ EINES ASPIRIERTEN RAUCHMELDESYSYSTEMS			
(30) DE 2018 12 19 102018010036				(30) US 2017 07 03 201715640770			
(72) BRAUN, Harald, 81541 München, Hohenwaldeckstr. 31 (DE)				(72) GRIFFITH, Bruce Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(72) DITTRICH, Steffen, 85774 Unterföhring, Schramelweg 12 (DE)				(72) KURTZ, Edward J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
(72) GRYXA, Reinhold, 80933 München, Hasenbergstr. 65 (DE)				(72) SOKOL, Bernard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
G07D 11/40	EN E-1746485	2024 11 27	3859696	G08B 17/12	EN E-1746493	2024 11 27	3828852
(86) JP19036335	2019 09 17	2019865744		(86)	2018 08 24	2020217494	
(73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., Tokyo 105-8414, 1-2, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(73) Laurel Machinery Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku (JP)				(54) FERNDIAGNOSE VON FLAMMENMELDERN MITTELS BRANDWIEDERHOLUNGSTECHNIK			
(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku (JP)				(30) IN 2017 08 28 201711030331			
(54) MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG				(72) MALLELA, Bharat Kumar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(30) JP 2018 09 25 2018178879				(72) RATNAPARKHE, Akshay Krishnaji, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo 114-0013, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD., Tokyo Laboratory, 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)				(72) GARG, Amit, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) OHBA, Masashi, Tokyo 114-0013, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD., Tokyo Laboratory, 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)				(72) GANESH, Bindu, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G07F 11/00	EN E-1746486	2024 11 27	3357044	G08B 21/00	EN E-1746494	2024 11 27	4226345
(86) US16053961	2016 09 27	2016852412		(86) EP21077116	2021 10 01	2021786450	
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) SPENDERKONNEKTIVITÄT				(54) PERSÖNLICHE SCHUTZAUSTRÜSTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NÄHERUNGSEREIGNISSEN			
(30) US 2015 09 29 201562234078 P				(30) US 2020 10 05 202063087646 P			
(72) KIM, Kyusang, Atlanta, GA 30313, Attn: The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW (US)				(72) ZUCCHETTO, Daniel, Dublin, D04 CH66 (IE)			
G07F 17/00	DE E-1746487	2024 11 27	3893209	G08G 1/00	EN E-1746495	2024 11 27	3506233
(86)	2021 03 26	2021165091		(86) JP17029253	2017 08 14	2017843437	
(73) Gebr. Willach GmbH, 53809 Ruppichteroth, Stein 2 (DE)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) AUTOMATISCHES LAGER ZUR LAGERUNG VON GEGENSTÄNDEN				(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGTE OBJEKTE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BEWEGTEN OBJEKTEN UND BEWEGTE OBJEKTE			
(30) DE 2020 04 08 102020109881				(30) JP 2016 08 26 2016165709			
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, Orchideenweg 6 (DE)				(72) SHIMIZU, Itaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) Schmidt, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, Eckenbacher Hardt 10 (DE)				(72) TANAKA, Noriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G07F 19/00	EN E-1746488	2024 11 27	3701505	G08G 1/005	EN E-1746496	2024 11 27	3803831
(86) US18057021	2018 10 23	2018799650		(86) US19034132	2019 05 28	2019731053	
(73) Diebold Nixdorf, Incorporated, North Canton, OH 44720, 5995 Mayfair Road (US)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) MODULARE AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONSMASCHINE				(54) INTELLIGENTES ELEKTRONISCHES SCHUHWERK UND STEUERUNGSLÖSUNG ZUR AUTOMATISIERTEN FUSSGÄNGERKOLLISIONSVERMEIDUNG			
(30) US 2017 10 23 201762576055 P				(30) US 2018 05 31 201862678796 P			
(72) KUCHENSKI, David, Tallmadge, Ohio 44278, 1002 S. Munroe Rd. (US)				(30) US 2018 08 28 201816114646			
(72) HARRIS, Richard, Southampton, Hampshire SO31 9BA, 11 Cutter Avenue Warsash, Park Gate (GB)				(30) US 2018 12 14 201816220410			
G08B 13/08	EN E-1746489	2024 11 27	3973121	G08G 1/01	DE E-1746497	2024 11 27	3376484
(86) GB20051229	2020 05 20	2020729155		(86)	2018 03 13	2018161362	
(73) Avantis Hardware Limited, Cannock, Staffordshire WS11 7LT, 1&2 Heritage Park Hayes Way (GB)				(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) MODUL UND BEFESTIGUNGSSYSTEM				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERGÄNZEN EINER AUF EINEM ZENTRALRECHNER GESPEICHERTEN DIGITALEN KARTE EINES VERKEHRSWEGENETZES			
(30) GB 2019 05 20 201907108				(30) DE 2017 03 17 102017204535			
(72) BROMLEY, Ryan, Cannock, Staffordshire WS11 7LT, c/o Avantis Hardware Limited 1&2 Heritage Park, Hayes Way (GB)				(72) Kliche, Matthias, 78086 Brigachtal, Kiefernweg 1a (DE)			
(72) JAMESON, Thomas, Cannock, Staffordshire WS11 7LT, c/o Avantis Hardware Limited 1&2 Heritage Park, Hayes Way (GB)							
G08B 13/196	EN E-1746490	2024 11 27	4012677				
(86)	2020 12 11	2020213501					
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)							
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER OBERFLÄCHE							
(72) Persson, Mikael, 223 69 Lund (SE)							
(72) Widerdal, Johan, 223 69 Lund (SE)							
(72) Dittlén, Johan, 223 69 Lund (SE)							
(72) Collins, Leigh, 223 69 Lund (SE)							
(72) Lundberg, Ulf, 223 69 LUND (SE)							

G08G 1/09 EN E-1746498 2024 11 27 **4086873**
 (86) JP20046768 2020 12 15 2020909947
 (73) Land Business Co., Ltd., Tokyo 100-6030, Kasumigaseki Building 2-5, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSBEGRENZUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 01 04 2020000028
 (72) KAMEI, Masamichi, Tokyo 153-0062 (JP)

G08G 1/0967 EN E-1746499 2024 11 27 **4325461**
 (86) 2022 08 18 2022190934
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ERSTEN FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM STEUERN UND STEUERN
 (72) PEREZ BARRERA, Oswaldo, 40531 Göteborg (SE)
 (72) LENNARTSSON, Anders, 40531 Göteborg (SE)

G08G 5/00 EN E-1746500 2024 11 27 **3975157**
 (86) 2020 09 25 2020198491
 (73) RUAG Schweiz AG, 6032 Emmen, Seetalstrasse 175 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN
 (72) AMBÜHL, Daniel, 6043 Adigenswil (CH)
 (72) HOHL, Christian, 8406 Winterthur (CH)
 (72) BOHL, Daniel, 6020 Emmenbrücke (CH)
 (72) Rudin, Konrad, 8052 Zürich (CH)

G09B 9/058 EN E-1746501 2024 11 27 **4172975**
 (86) IB21055526 2021 06 23 2021734230
 (73) Tucci, Federico, 51035 Lamporecchio (Pistoia), Via Nardini 5 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG UND ANZEIGE DER POSITION EINES KRAFTFAHRZEUGS UND EINES BENUTZERS
 (30) IT 2020 06 30 202000015736
 (72) Tucci, Federico, 51035 Lamporecchio (Pistoia), Via Nardini 5 (IT)

G09B 15/00 EN E-1746502 2024 11 27 **4083971**
 (86) JP20046458 2020 12 14 2020907896
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 12 27 2019237875
 (72) NISHIOKA Hayato, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC., 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OKU Takanori, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC., 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)
 (72) FURUYA Shinichi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC., 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)

G09B 23/30 EN E-1746503 2024 11 27 **3869489**
 (86) JP18038675 2018 10 17 2018937139
 (73) ASahi INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES MENSCHLICHEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES MENSCHLICHEN KÖRPERS UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) NAMIMA Satoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASahi INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (72) KUBO Yuta, Seto-shi, Aichi 463-0024, c/o ASahi INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

G09F 9/302 EN E-1746504 2024 11 27 **3540715**
 (86) 2019 03 12 2019162317
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 14 20180029510
 (72) NGUYEN, Huu Lam Vuong, 16677 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Bong Ju, 16677 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HWANG, Kwang Sung, 16677 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G09G 3/00 EN E-1746505 2024 11 27 **3699896**
 (86) 2019 06 28 2019183428
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGEVERFAHREN
 (30) CN 2019 02 22 201910133086
 (72) Chiang, Fu-Jen, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

G09G 3/20 EN E-1746506 2024 11 27 **3996078**
 (86) CN19094451 2019 07 02 2019933227
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG
 (72) SHANG, Guangliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YIN, Xinshe, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Qian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Libin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Dawei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/36 EN E-1746507 2024 11 27 **2960895**
 (86) 2015 06 19 2015172834
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 06 27 20140079573
 (30) KR 2014 08 06 20140101323
 (30) KR 2014 10 27 20140146039
 (72) SANG, Wookyu, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, 1011-903, Dongyang N World Meridian Apt., Wadong-dong (KR)
 (72) LEE, Wonho, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, 707-902, Lotte Castle Haesolmaeul 7danji Apt., Wadong-dong, (KR)
 (72) PARK, Juun, 413-955 Paju-si, Gyeonggi-do, 709-1304, 116, Garam-ro (KR)

G10G 7/00 DE E-1746508 2024 11 27 **4012700**
 (86) 2020 12 14 2020213887
 (73) GEWA Music GmbH, 08626 Adorf, Werkstr. 1 (DE)
 (54) INSTRUMENTENKOFFER FÜR SAITENINSTRUMENTE
 (72) Haselmann, Elias, 95183 Trogen (DE)

G10H 1/055 EN E-1746509 2024 11 27 **4216207**
 (86) 2023 01 18 2023152135
 (73) Gavazzi, Matteo, 20147 Milano, Via G. Labus 17 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES KLANGS BEIM TANZEN
 (30) IT 2022 01 19 20220000761
 (72) GAVAZZI, Matteo, 20147 Milano (IT)
 (72) TANZI, Emiliano, Paderno Dugnano (Milano) (IT)

G10H 1/46 EN E-1746510 2024 11 27 **4134947**
 (86) 2022 08 03 2022188495
 (73) Marmoset, LLC, Portland, OR 97214, 1875 SE Belmont St (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANPASSUNG VON MUSIK.
 (30) US 2021 08 09 202117397869
 (72) WINES, Ryan, Portland, OR 97214 (US)
 (72) MINORI, Jonathan, Portland, OR 97214 (US)
 (72) ALEXANDER, Sam, Portland, OR 97214 (US)

G10K 11/16 EN E-1746511 2024 11 27 **3891727**
 (86) EP19083399 2019 12 03 2019813808
 (73) Wavebreaker AB, 443 39 Lerum, Stamsjövägen 20 A (SE)
 (54) STÖRGERÄUSCHSTEUERUNG
 (30) EP 2018 12 06 18210719
 (72) JOHANSSON, Tony, 443 39 LERUM, Stamsjövägen 20 A (SE)

G10K 11/172 EN E-1746512 2024 11 27 **3799030**
 (86) 2019 09 26 2019199792
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
 (73) ITP Next Generation Turbines S.L., 48170 Zamudio, Parque Tecnológico Edificio 300 (ES)
 (54) AKUSTISCHE AUSKLEIDUNG UND GASTURBINENMOTOR MIT SOLCH EINER AKUSTISCHEN AUSKLEIDUNG
 (72) RICHTER, Christoph, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
 (72) SERRANO GONZALEZ, Adolfo, 28051 Madrid, C/ Penaranda de Bracamonte, 10 Portal C, 5A (ES)

G10K 11/178 EN E-1746513 2024 11 27 **3803851**
 (86) US19033467 2019 05 22 2019730610
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) ECHTZEITDETEKTION VON RÜCKKOPPLUNGSINSTABILITÄT
 (30) US 2018 05 24 201815988221
 (72) KU, Emery M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) WARKENTIN, David J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 11/178 EN E-1746514 2024 11 27 **4170649**
 (86) 2022 10 20 2022202669
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG MIT ZEITMULTIPLEX
 (30) US 2021 10 22 202117507869
 (72) FENG, Tao, Stamford 06901 (US)
 (72) ZHOU, TingTing, Suzhou 215000 (CN)
 (72) CAO, Yuliu, Changzhou 215003 (CN)

G10L 13/02 EN E-1746515 2024 11 27 **4078571**
 (86) GB20053266 2020 12 17 2020838196
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEXT-ZU-SPRACHE-SYNTHESE UND EIN VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES TEXT-ZU-SPRACHE-SYNTHESESYSTEMS
 (30) GB 2019 12 20 201919101
 (72) FLYNN, John, London N22 5EB, 22 Saxon Road (GB)
 (72) QURESHI, Zeenat, London, N22 5EB, 22 Saxon Road (GB)

G10L 13/08 **EN E-1746516** 2024 11 27 **4198967**
 (86) KR21013996 2021 10 12 2021892157
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 11 12 20200151150
 (30) KR 2021 03 02 20210027665
 (72) PARK, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) MIN, Kyoungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOO, Kihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Seungdo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 13/08 **EN E-1746517** 2024 11 27 **4224467**
 (86) 2020 10 29 2023166181
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TRAINIEREN EINES TEXT-ZU-SPRACHE MODELLS FÜR DIE STIMME EINES BESTIMMTEN SPRECHERS AUF DER BASIS EINES ZUVOR TRAINIERTEN MODELLS
 (30) KR 2019 11 01 20190138778
 (72) MIN, Kyoungbo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Seungdo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HONG, Doohwa, 16677 Suwon-si (KR)

G10L 15/06 **EN E-1746518** 2024 11 27 **3785258**
 (86) KR19012272 2019 09 20 2019862044
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN ODER ERHALTEN VON DATEN ZUM TRAINING DERSELBEN
 (30) KR 2018 09 20 20180113234
 (30) KR 2019 02 01 20190013855
 (72) KIM, Sangha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sungchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yongchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/005 **EN E-1746519** 2024 11 27 **4229629**
 (86) EP21078443 2021 10 14 2021791367
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) ECHTZEIT-PAKETVERLUSTVERBERGUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN GENERATIVEN NETZWERKEN
 (30) ES 2020 10 15 202031040
 (30) US 2020 12 16 202063126123 P
 (30) ES 2021 03 24 202130258
 (30) US 2021 06 02 202163195831 P
 (72) PASCUAL, Santiago, 08018 BARCELONA (ES)
 (72) SERRA, Joan, 08018 BARCELONA (ES)
 (72) PONS PUIG, Jordi, 08018 BARCELONA (ES)

G10L 19/008 **FR E-1746520** 2024 11 27 **3935629**
 (86) EP20053264 2020 02 10 2020703048
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) RÄUMLICHE AUDIOCODIERUNG MIT INTERPOLATION UND QUANTIFIZIERUNG DER DREHUNGEN
 (30) EP 2019 03 05 19305254
 (72) RAGOT, Stéphane, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) MAHE, Pierre, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G10L 19/008 **EN E-1746521** 2024 11 27 **3996089**
 (86) 2010 10 15 2021198132
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON JUSTIERTEN PARAMETERN
 (30) US 2009 10 16 25229809 P
 (30) EP 2010 07 30 10171459
 (30) US 2010 07 30 36925610 P
 (72) Herre, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Falch, Cornelia, 6063 Rum (AT)
 (72) Terentiv, Leon, 91056 Erlangen (DE)

G10L 19/008 **EN E-1746522** 2024 11 27 **4120252**
 (86) 2017 02 22 2022179454
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MEHRKANAL-SIGNAL-ENCODER UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2016 08 10 201610652506
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Xingtao, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Haiting, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MIAO, Lei, Shenzhen, 518129 (CN)

G10L 19/008 **EN E-1746523** 2024 11 27 **4235440**
 (86) 2006 06 21 2023180543
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) KONZEPT ZUR ÜBERBRÜCKUNG DER LÜCKE ZWISCHEN PARAMETRISCHER MEHRKANAL-AUDIOCODIERUNG UND MATRIX-SURROUND-MEHRKANAL-CODIERUNG
 (30) US 2005 07 19 701001 P
 (30) US 2005 12 29 323965
 (72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Faller, Christof, 8606 Greifensee (CH)
 (72) Linzmeier, Karsten, 90491 Nürnberg (DE)
 (72) Sperschneider, Ralph, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 **EN E-1746524** 2024 11 27 **3629327**
 (86) 2019 09 26 2019199807
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUSCHFÖRMUNG UNTER VERWENDUNG VON UNTERRAUMPROJEKTIONEN ZUR NIEDERRATIGEN CODIERUNG VON SPRACHE UND AUDIO
 (30) EP 2018 09 27 18197377
 (30) US 2018 10 25 201816170151
 (72) Fischer, Johannes, 91330 Eggolsheim, Juraquelle 18 (DE)
 (72) Bäckström, Tom, 02130 Espoo, Tuohikuja 8A2 (FI)

G10L 19/02 **EN E-1746525** 2024 11 27 **4376305**
 (86) 2009 05 18 2024166206
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIERER
 (30) US 2008 07 11 7984208 P
 (30) US 2008 10 08 10382008 P
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BACIGALUPO, Virgilio, 91056 Erlangen (DE)

G10L 19/02 **EN E-1746526** 2024 11 27 **4376306**
 (86) 2009 05 18 2024166207
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIERER
 (30) US 2008 07 11 7984208 P
 (30) US 2008 10 08 10382008 P
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BACIGALUPO, Virgilio, 91056 Erlangen (DE)

G10L 19/16 **EN E-1746527** 2024 11 27 **3818523**
 (86) US19039035 2019 06 25 2019737646
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EINBETTUNG VON VERBESSERTEN AUDIOTRANSPORTEN IN RÜCKWÄRTS KOMPATIBLEN AUDIOBITSTRÖMEN
 (30) US 2018 07 03 201862693751 P
 (30) US 2019 06 24 201916450698
 (72) THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WALTERS, Richard Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/24 **EN E-1746528** 2024 11 27 **4086899**
 (86) CN21075575 2021 02 05 2021754495
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) AUDIOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 11 202010086704
 (72) SHI, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G10L 21/0272 EN E-1746529 2024 11 27 4295364
 (86) EP22054432 2022 02 22 2022712284
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
 (54) ADAPTIVES REMIXEN VON SEPARARIERTEN AUDIOQUELLEN
 (30) DE 2021 02 22 102021201668
 (72) TORCOLI, Matteo, 91058 Erlangen (DE)
 (72) PAULUS, Jouni, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SIMON, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Harald, 91058 Erlangen (DE)
 (72) UHLE, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) MAYENFELS, Thomas, 91058 Erlangen (DE)
 (72) TURNWALD, Andreas, 91058 Erlangen (DE)

G10L 21/038 EN E-1746530 2024 11 27 4404195
 (86) 2010 05 25 2024180306
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) EFFIZIENTE KOMBINIERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION
 (30) US 2009 05 27 18136409 P
 (30) US 2010 03 09 31210710 P
 (72) EKSTRAND, Per, 11330 Stockholm (SE)
 (72) VILLEMÖES, Lars, 11330 Stockholm (SE)
 (72) HEDELIN, Per, 11330 Stockholm (SE)

G10L 25/51 EN E-1746531 2024 11 27 3855432
 (86) 2020 01 22 2020153226
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES EXTERNEN AUFPRALLS AUF EIN FENSTER ODER AUF EINE ZUGANGSÖFFNUNG EINER GESCHLOSSENEN STRUKTUR
 (72) CARBONELLI, Cecilia, 81477 München, Rohrauerstrasse 24a (DE)
 (72) HOLLENBACH, Andrea, 80687 München, Agricolastasse 8f (DE)

G11B 5/008 EN E-1746532 2024 11 27 4302296
 (86) EP22054988 2022 02 28 2022712866
 (73) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN AUSLESEN VON MAGNETISCHEN SPEICHERMEDIEN DURCH ZIRKULAR POLARISIERTE RÖNTGENSTRAHLEN
 (30) EP 2021 03 05 21161010
 (72) RAABE, Jörg, 5213 Villnachern (CH)
 (72) GLIGA, Sebastian, 8050 Zürich (CH)

G11C 7/14 EN E-1746533 2024 11 27 4243081
 (86) 2017 05 14 2023183563
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERBESSERTE DEKODIERER IM ZUSAMMENHANG MIT FLASH-SPEICHERZELLE
 (30) US 2016 05 18 201615158460
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose 95135 (US)
 (72) LY, Anh, San Jose 95121 (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose 95138 (US)

G11C 11/15 EN E-1746534 2024 11 27 3940702
 (86) 2020 07 14 2020382628
 (73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Edifici A - Campus Universitari S/N (ES)
 (73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (54) MAGNETO-ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DER MAGNETO-ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 (72) SORT VINAS, Jordi, 08193 BELLATERRA (ES)
 (72) MENÉNDEZ DALMAU, Enric, 08193 BELLATERRA (ES)
 (72) SIREUS, Veronica, 08193 BELLATERRA (ES)
 (72) NICOLENCO, Aliona, 08193 BELLATERRA (ES)
 (72) CIALONE, Matteo, 08193 BELLATERRA (ES)
 (72) DE ROJAS III, Julius Caesar, 08193 BELLATERRA (ES)
 (72) RIUS SUÑÉ, Gemma, 28006 MADRID (ES)

G11C 19/28 EN E-1746535 2024 11 27 4177877
 (86) 2022 10 31 2022204740
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 11 04 20210150885
 (72) KIM, YongHo, Gyeonggi-do 10845 (KR)

G16B 20/20 EN E-1746536 2024 11 27 4298632
 (86) EP22073248 2022 08 19 2022768668
 (73) Diagenode SA, 4102 Seraing, Liege Science Park Rue Bois Saint-Jean 3 (BE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE METHODEN UND SYSTEME FÜR DIE TRANSKRIPTOMIK
 (30) US 2021 08 20 202163235415 P
 (72) HITA ARDIACA, Andrea, 4102 Seraing [Ougree] (BE)
 (72) SCHVARTZMAN, Sol, 4102 Seraing [Ougree] (BE)

G16B 20/20 EN E-1746537 2024 11 27 3465500
 (86) US17035751 2017 06 02 2017729717
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) GENOTYPISIERUNG VON POLYPLOIDEN LOCI
 (30) US 2016 06 03 201662345577 P
 (72) KELLEY, Ryan, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16B 30/00 EN E-1746538 2024 11 27 4070320
 (86) US20063496 2020 12 04 2020829259
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SCHNELLER NACHWEIS VON GENFUSIONEN
 (30) US 2019 12 05 201962944304 P
 (72) DESHPANDE, Viraj, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) SCHLESINGER, Johann Felix Wilhelm, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) TRUONG, Sean, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) RODDEY, John Cooper, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) RUEHLE, Michael, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CATREUX, Severine, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MEHIO, Rami, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16H 10/20 DE E-1746539 2024 11 27 3635728
 (86) EP17064024 2017 06 08 2017729456
 (73) Clinerion Ltd., 4051 Basel, Margarethenstrasse 47 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR PATIENTENREKRUTIERUNG UND PATIENTENREKRUTIERUNGSSYSTEM
 (72) WALTER, Andreas, 76532 Baden-Baden, Hofacherstrasse 6 (DE)
 (72) ARONSKY, Dominik, 8803 Rüslikon, Alpenstrasse 1A (CH)
 (72) CLAEISSON, Ulf, 8907 Wettswil, Ackerweg 5 (CH)

G16H 20/10 EN E-1746540 2024 11 27 2997515
 (86) US14037983 2014 05 14 2014798173
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER VERSCHREIBUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2013 05 14 201361822993 P
 (30) US 2013 08 02 201361861538 P
 (72) AUSTIN, Gene, E., Bartlett, TN 38135, 3970 Wheelers Place (US)
 (72) MASON, John, R., Olive Branch, MS 38654, 8094 Baron Drive (US)
 (72) KIESEL, Jeffrey, Voorhees, NJ 08043, 49 Chippenham Drive (US)

G16H 20/30 EN E-1746541 2024 11 27 3430546
 (86) US17022547 2017 03 15 2017714607
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUM VERSCHREIBEN VON ADAPTIVER SPORTLICHER BETÄTIGUNG
 (30) US 2016 03 15 201662308749 P
 (30) US 2016 03 15 201662308766 P
 (30) US 2016 06 22 201662353394 P
 (30) US 2016 07 29 201662368559 P
 (72) BYNUM, Clifton W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) CLARK, David, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) KIRBY, Brett S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) SANDERS, Daniel, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) SKIBA, Philip F., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) WILKINS, Bradley W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)

G16H 20/30 EN E-1746542 2024 11 27 3500959
 (86) US17042780 2017 07 19 2017749250
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG ORTSBASIERTER GESUNDHEITSHINWEISE AUF BASIS BIOLOGISCHER INDIKATOREN
 (30) US 2016 08 22 201615243322
 (72) GUM, Arnold, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G16H 20/40 DE E-1746543 2024 11 27 3776573
 (86) EP19058919 2019 04 09 2019718608
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RESTBLUT IN EINEM DIALYSATOR SOWIE DIALYSESYSTEM
 (30) DE 2018 04 10 102018205387
 (72) ERLenkÖTTER, Ansgar, 66606 St. Wendel, Riottestraße 40 (DE)
 (72) UTZIG, Lukas, 66606 St. Wendel, Buntergstraße 21 (DE)

G16H 20/90 **EN E-1746544** 2024 11 27 **3706135**
 (86) 2020 03 04 2020160869
 (73) BIO NATURE SCIENTIFIC CO., LTD., Zhongzheng Dist., 100 Taipei City, 4F., No. 158, Section 1, Xin-Sheng S. Rd., (TW)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON STIMULATIONEN IN BEZUG AUF MEDIKAMENTE UND MERIDIANE, ORGANE UND GEWEBE EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS
 (30) TW 2019 03 05 108107318
 (72) CHAO, Kuang-Cheng, New Taipei City 22169, 9F.-3, No. 23, Cueifong St. Sijhnh Dist. (TW)

G16H 40/63 **EN E-1746545** 2024 11 27 **3977475**
 (86) US20043702 2020 07 27 2020761368
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERFASSUNG POTENTIELLER GESUNDHEITSPROBLEME
 (30) US 2019 08 07 201916534319
 (72) BERGMAN, Eric, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
 (72) LECLERC, Jonathan, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
 (72) YUDS, David, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
 (72) TAMAYO-COFFEY, Maria, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
 (72) STEUBER, Jessica, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

G16H 50/20 **EN E-1746546** 2024 11 27 **3665675**
 (86) US18046029 2018 08 09 2018843874
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTES KLINISCHES DOKUMENTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 08 10 201762543762 P
 (30) US 2018 03 05 201862638809 P
 (72) GALLOPYN, Guido Remi Marcel, Newburyport, Massachusetts 01950, 14 Dorothy E. Lucey Drive (US)
 (72) SHARMA, Dushyant, Woburn, Massachusetts 01801, 36 Cambridge Road Unit 27 (US)
 (72) ALMENDRO BARREDA, Daniel Paulino, London, Greater London N5 1LQ, Flat 4 Otley House 102 Gillespie Road (GB)
 (72) NAYLOR, Patrick A., Reading, Berkshire RG6 1DX, 63 Culver Lane (GB)

G16H 50/50 **EN E-1746547** 2024 11 27 **3877991**
 (86) IB20050387 2020 01 17 2020701674
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON INTRAOKULARLINSEN MITTELS EMETROPIEZONENPRÄDIKTION
 (30) US 2019 01 22 201962795297 P
 (72) SARANGAPANI, Ramesh, Fort Worth, Texas 76134, c/o ALCON 6201 South Freeway (US)
 (72) VONTRESS, Mark, Fort Worth, Texas 76134, c/o ALCON 6201 South Freeway (US)

G16H 70/60 **EN E-1746548** 2024 11 27 **4018460**
 (86) US20047007 2020 08 19 2020854532
 (73) Medisync Inc., Cincinnati, OH 45246, 25 Merchant Street Suite 220 (US)
 (54) SYSTEME DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ, DIE EXPERTENWISSEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK ENTHALTEN
 (30) US 2019 08 19 201962888928 P
 (30) US 2019 08 20 201916546156
 (72) MATTHEWS, Robert, E., Cincinnati, Ohio 45246, 25 Merchant Street, Suite 220 (US)
 (72) O'CONNELL, Todd, Cincinnati, Ohio 45246, 25 Merchant Street, Suite 220 (US)
 (72) ROMER, Douglas, Cincinnati, Ohio 45246, 25 Merchant Street, Suite 220 (US)

G21F 3/00 **EN E-1746549** 2024 11 27 **4165663**
 (86) EP21065834 2021 06 11 2021732043
 (73) Vestlandets Innovasjons selskap AS (VIS), 5006 Bergen, Thormøhlensgate 51 (NO)
 (54) STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 06 12 202008931
 (72) TUSETH, Vegard, 5019 Bergen (NO)
 (72) DAVIDSEN, Cedric, 4602 Cheratte (FR)

G21F 9/00 **EN E-1746550** 2024 11 27 **4165664**
 (86) GB21051445 2021 06 10 2021735743
 (73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
 (54) DEKONTAMINATION VON GRAPHIT
 (30) GB 2020 06 10 202008809
 (72) GREBENNIKOVA, Tatiana, Manchester M13 9PL (GB)
 (72) SHARRAD, Clint Alan, Manchester M13 9PL (GB)
 (72) JONES, Abbie Nadia, Manchester M13 9PL (GB)

G21G 1/00 **EN E-1746551** 2024 11 27 **4182956**
 (86) HU21050021 2021 03 11 2021729613
 (73) Syniq Kft., 2051 Biatorbágy, Szily Kálmán utca 6. fszt. (HU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLRADIOISOTOPEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) HU 2020 07 16 2000235
 (72) GACSAL, Károly, 2071 Páty (HU)

H01B 1/22 **EN E-1746552** 2024 11 27 **3958279**
 (86) JP20037142 2020 09 30 2020894916
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) LEITFÄHIGE PASTE, LAMINATKÖRPER, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KUPFERLAMINAT/KUPFERELEKTRODE UND LEITER
 (30) JP 2020 06 24 2020108622
 (72) JIU, Jinting, Tokyo 1208555 (JP)
 (72) TACHIBANA, Yoshie, Tokyo 1208555 (JP)

H01B 3/44 **FR E-1746553** 2024 11 27 **2833370**
 (86) 2014 07 10 2014176437
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) Kabel, das eine thermochrome Polymer-Netzschicht besitzt
 (30) FR 2013 07 29 1357462
 (72) Poulard, Corinne, 69530 ORLIENAS, 55 chemin du May (FR)
 (72) Breton, Yann, 38080 L'ISLE D'ABEAU, Villa Cassiopée, Bat. D 7 promenade de Cassiopée (FR)

H01B 7/00 **DE E-1746554** 2024 11 27 **3767642**
 (86) 2015 04 29 2020195640
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER FLACHLEITER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2014 07 31 102014011180
 (72) LAUSCH, Peter, 47803 Krefeld, Wallenburgdyk 38 (DE)
 (72) MARTENS, Sebastian, 47638 Straelen, Ahornweg 3a (DE)

H01B 7/295 **EN E-1746555** 2024 11 27 **3619725**
 (86) EP18061319 2018 05 03 2018720630
 (73) Favuseal AS, 1351 Rud, Løxaveien 17 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES GEGENSTANDS VOR FEUER UND FEUERSCHUTZABDECKUNG FÜR EINEN GEGENSTAND
 (30) EP 2017 05 03 17169186
 (72) SCHLYTTER-HENRICHSEN, Christian, 1351 Rud, c/o Favuseal Løxaveien 17 (NO)

H01B 13/02 **DE E-1746556** 2024 11 27 **3721456**
 (86) EP18083872 2018 12 06 2018815662
 (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LEITUNG
 (30) DE 2017 12 07 102017222107
 (72) MARTINS, Paulo, 97318 Kitzingen, Im Richthofen Circle 4 (DE)

H01B 13/32 **EN E-1746557** 2024 11 27 **4137854**
 (86) 2022 08 16 2022190558
 (73) Nest Technical Services, Inc., Westerly, RI 02891, 10 Nest Drive (US)
 (54) INTERSTITIELLER VERTIEFTER FREITRAGENDER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR FASEROPTISCHE UND ELEKTRISCHE VERBINDER
 (30) US 2021 08 16 202163259856 P
 (72) Smith, Daniel M., Westerly, RI 02891 (US)
 (72) Smith, William M., Dedham, MA 02026 (US)

H01F 1/057 **EN E-1746558** 2024 11 27 **3961666**
 (86) KR20008768 2020 07 06 2020851114
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETPULVER
 (30) KR 2019 08 02 20190094474
 (72) CHOE, Jinhyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Soon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) UH, Hyouonsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Kwang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Seung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUN, Jakyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01F 1/42 **EN E-1746559** 2024 11 27 **3806113**
 (86) 2020 10 01 2020199624
 (73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Krakow, ul. Golebia 24 (PL)
 (54) SYNTHESE EINES MOLEKULAREN MAGNETISCHEN MATERIALS
 (30) PL 2019 10 11 43144019
 (72) Szklarzewicz, Janusz, 30-348 Krakow, Uniwersytet Jagiellonski ul. Gutenberg 6, 9 (PL)
 (72) Hodorowicz, Maciej, 31-398 Krakow, Uniwersytet Jagiellonski ul. Gen. Wieniawy-Dlugoszowskiego 10, 23 (PL)

H01F 3/14 EN E-1746560 2024 11 27 3886126
 (86) CN18121623 2018 12 17 2018943437
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DÜNNSCHICHTSPULE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND ENDGERÄT
 (72) LIU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZOU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01F 10/32 EN E-1746561 2024 11 27 3879543
 (86) 2020 03 11 2020315038
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103, 955 Perimeter Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETORESISTIVEN SENSORELEMENTS ZUR ERFASSUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN MAGNETFELDES MIT GERINGEM HOCHFELDFEHLER
 (72) Ducruet, Clarisse, 73000 Chambéry, 13 avenue Jean Jaurès (FR)
 (72) Cuchet, Léa, 38430 Moirans, 28 rue du Dauphiné (FR)
 (72) Childress, Jeffrey, San Jose, CA 95113, 25 S. 3rd Street Unit 207 (US)

H01F 27/24 EN E-1746562 2024 11 27 3882936
 (86) CN19121716 2019 11 28 2019896440
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) TRANSFORMATOR UND NETZTEIL
 (30) CN 2018 12 11 201811510768
 (72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHENG, Jiebin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YE, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01F 27/245 EN E-1746563 2024 11 27 3780037
 (86) JP19014274 2019 03 29 2019777691
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) EISENKERN FÜR TRANSFORMATOR
 (30) JP 2018 03 30 2018069919
 (72) OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE, Hirota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 27/28 EN E-1746564 2024 11 27 3635759
 (86) US18033227 2018 05 17 2018802860
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLANAREN SPULEN
 (30) US 2017 05 17 201715598044
 (72) AVUTHU, Sai Guruva, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) SUSSMAN, Mark Edward, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) LOGAN, David Donald, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) GILL, Mary Alice, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) GHALIB, Nabel M., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) RICHSTEIN, Jorg, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) COLLINS, Edward Joseph, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)

H01F 27/32 EN E-1746565 2024 11 27 3797434
 (86) US19032853 2019 05 17 2019733210
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) INDUKTIVE DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM KOPPLUNGSFAKTOR UND HOCHSPANNUNGSISOLATION
 (30) US 2018 05 21 201815984596
 (72) JACOBSON, Boris, S., Marlborough, MA 01752, 1001 Boston Post Road (US)
 (72) VOLFSON, Lev, Marlborough, MA 01752, 1001 Boston Post Road (US)
 (72) MAKOWIEC, Sara, Lorene, Marlborough, MA 01752, 1001 Boston Post Road (US)

H01G 9/00 EN E-1746566 2024 11 27 2814090
 (86) JP13052807 2013 02 07 2013746251
 (73) AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0012, 6-2-12 Minatomirai, Nishi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENUMWICKELTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) JP 2012 02 07 2012024426
 (72) TAKADA, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) MOTOHASHI, Yuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01H 1/36 EN E-1746567 2024 11 27 4080534
 (86) 2022 04 21 2022305595
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) STECKKONTAKTANORDNUNG FÜR AUTOMATISCHEN ÜBERTRAGUNGSSCHALTER
 (30) CN 2021 04 23 202120856494 U
 (72) ZHOU, Junjie, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) XIE, Xi, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WANG, Bo, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WANG, Xiaoqin, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 3/30 EN E-1746568 2024 11 27 4283645
 (86) 2022 05 25 2022175537
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) MITTELSPANNUNGSSCHALTVOORRICHTUNG
 (72) Invernizzi, Pierluigi, I-24030 Corna Imagna (BG) (IT)
 (72) Rambaldini, Simone, I-20037 Paderno Dugnano (MI) (IT)
 (72) Tassis, Roberto, I-24015 San Giovanni Bianco (BG) (IT)

H01H 33/16 DE E-1746569 2024 11 27 3559966
 (86) EP18051377 2018 01 22 2018704417
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 02 21 102017202739
 (72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, Gatower Str. 299 (DE)
 (72) GIÈRE, Stefan, 13595 Berlin, Kuhnertstraße 8 (DE)
 (72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, Neue Hufenstr. 17 A (DE)
 (72) SCHIMMELPFENNIG, Jens, 13507 Berlin, Borkener Weg 15 (DE)
 (72) TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf-Virchow-Straße 51 (DE)

H01H 37/04 FR E-1746570 2024 11 27 4248476
 (86) IB21059557 2021 10 18 2021805617
 (73) Cothem, 38470 Vinay, Z.I. Les Levées (FR)
 (54) THERMISCHER SCHALTER MIT MANIPULATIONSSICHERER BEFESTIGUNG EINES THERMOSENSITIVEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE
 (30) FR 2020 11 17 2011770
 (72) LEPAGE, Nathan, 38000 Grenoble (FR)
 (72) BOUCHEX-BELLOMIE, Emmanuel, 38160 Saint-Vérand (FR)

H01H 85/38 EN E-1746571 2024 11 27 3275006
 (86) US16022627 2016 03 16 2016712638
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) KOMPAKTE HOCHSPANNUNGSSICHERUNGSANORDNUNG MIT MAGNETISCHER LICHTBOGENABLENKUNG
 (30) US 2015 03 23 201514665461
 (72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, 2514 Lindenwood Drive (US)
 (72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, Missouri 63038, 18718 Melrose Road (US)
 (72) SAPORITA, Vincent John, Villa Ridge, Missouri 63089, 510 E. Villa Ridge Road (US)

H01J 35/10 EN E-1746572 2024 11 27 4131324
 (86) JP20027169 2020 07 10 2020927185
 (73) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385 Shimoishigami (JP)
 (54) GLEITLAGEREINHEIT UND DREHANODEN-RÖNTGENRÖHRE
 (30) JP 2020 03 25 2020054328
 (72) IDE, Hideki, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami (JP)

H01J 37/32 EN E-1746573 2024 11 27 4307338
 (86) 2022 07 12 2022184545
 (73) Comet AG, 3175 Flammatt, Herrenengasse 10 (CH)
 (54) RADIOFREQUENZGENERATOR
 (72) Galos, Adam, 53937 Schleiden (DE)
 (72) Grede, André, 3018 Bern (CH)
 (72) Gruner, Daniel, 79410 Badenweiler (DE)
 (72) Hartmann, Andreas, 52393 Hürtgenwald (DE)
 (72) Labanc, Anton, 79238 Ehrenkirchen (DE)
 (72) Pankratz, Kai, 52457 Aldenhoven (DE)
 (72) Rüttgers, René, 52152 Simmerath (DE)
 (72) Sistemich, Roland, 52146 Würselen (DE)

H01J 49/04 EN E-1746574 2024 11 27 4055623
 (86) US20059436 2020 11 06 2020883691
 (73) Abilene Christian University, Abilene, Texas 79699, 1600 Campus Court (US)
 (54) IDENTIFIZIEREN UND QUANTIFIZIEREN VON KOMPONENTEN IN EINER FLÜSSIGKEIT MIT HOHEM SCHMELZPUNKT
 (30) US 2019 11 08 201962932887 P
 (72) PAMPLIN, Kim, Abilene, Texas 79699, 1600 Campus Court (US)
 (72) CEPICA, Tyler, Abilene, Texas 79699, 1600 Campus Court (US)

H01L 21/02 DE E-1746575 2024 11 27 **4059043**
(86) EP20079032 2020 10 15 2020793609

(73) Nexwafe GmbH, 79108 Freiburg, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)
(54) VERFAHREN UND TRÄGERELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER WAFERSCHICHT
(30) DE 2019 11 14 102019130745
(72) REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, Weiherweg 9 (DE)
(72) MILENKOVIC, Nena, 79276 Reute, Freiburgerstraße 17/3 (FR)
(72) SCHILLINGER, Kai, 79106 Freiburg, Beurbarungsstraße 33 (DE)

H01L 21/20 EN E-1746576 2024 11 27 **3178107**
(86) EP15066785 2015 07 22 2015738399

(73) EpiGan NV, 3500 Hasselt, Kempische Steenweg 293 (BE)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINER AKTIVEN HALBLEITERSCHICHT DER III-V-ART AUF EINEM PUFFERSCHICHTSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR
(30) EP 2014 08 04 14179690
(72) DERLUYN, Joff, 3051 Sint-Joris-Weert, Stationstraat 14 (BE)
(72) DEGROOTE, Stefan, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, Lobbensestraat 185 (BE)

H01L 21/265 EN E-1746577 2024 11 27 **3878007**
(86) US19056878 2019 10 18 2019881467

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) BILDUNG VON WINKELGITTERN
(30) US 2018 11 07 201862756970 P
(72) MEYER TIMMERMAN THIJSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) OLSON, Joseph C., Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) EVANS, Morgan, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)

H01L 21/66 EN E-1746578 2024 11 27 **3899087**
(86) US19058097 2019 10 25 2019898242

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) RÜCKSEITIGE BESCHICHTUNG FÜR TRANSPARENTES SUBSTRAT
(30) US 2018 12 17 201862780796 P
(72) DOSHAY, Sage Toko Garrett, 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) GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) ZHU, Mingwei, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) ARGAMAN, Naamah, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) MCMILLAN, Wayne, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
(72) KRISHNAN, Siddarth, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)

H01L 21/762 FR E-1746579 2024 11 27 **4128330**
(86) FR21050434 2021 03 16 2021718933

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER GESTAPELTEN STRUKTUR
(30) FR 2020 03 23 2002813
(72) GHYSELEN, Bruno, 38170 SEYSSINET, 58 rue Georges Maeder (FR)
(72) DARRAS, François-Xavier, 38140 APPRIEU, 255 rue Louis Vial (FR)

H01L 21/768 EN E-1746580 2024 11 27 **3586363**
(86) US18019016 2018 02 21 2018756636

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) HETEROSTRUKTURVERBINDUNGEN FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 02 21 201715438174
(72) VENUGOPAL, Archana, Dallas, TX 75214, 7425 La Vista Drive Apt. 2224 (US)
(72) COOK, Benjamin, Los Gatos, CA 95032, 15541 Loma Vista Ave (US)
(72) COLOMBO, Luigi, Dallas, TX 75248, 6144 Yellow Rock Trail (US)
(72) DOERING, Robert, Reid, Garland, TX 75044, 6610 Springwood Lane (US)

H01L 23/427 EN E-1746581 2024 11 27 **3900033**
(86) NL19050874 2019 12 23 2019835548

(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) MIKROCHIP-VERDUNSTUNGSKÜHLUNG
(30) EP 2018 12 21 18215526
(72) BULLEMA, Jan Eite, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) ROPS, Cornelius Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01L 23/488 EN E-1746582 2024 11 27 **3933914**
(86) CN20085092 2020 04 16 2020926350

(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) VERPACKUNGSSTRUKTUR, ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(72) LANG, Fengqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Kaiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01L 23/495 EN E-1746583 2024 11 27 **4027382**
(86) CN20117850 2020 09 25 2020873197

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) LEITERRAHMEN, VERPACKTE INTEGRIERTE LEITERPLATTE, UND LEISTUNGSSCHIP
(30) CN 2019 09 30 201910944602
(72) FANG, Xuanwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01L 23/538 EN E-1746584 2024 11 27 **3742483**
(86) 2020 02 10 2020174455

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ERSTE CHIPLET-ARCHITEKTUR FÜR DIE-TILING-ANWENDUNGEN
(30) US 2019 02 12 201916274086
(72) PIETAMBARAM, Srinivas V., Chandler, AZ Arizona 85297, 1352 East Mead Drive (US)
(72) DUAN, Gang, Chandler, az Arizona 85248, 393 W Aster Dr. (US)
(72) KULKARNI, Deepak, Chandler, AZ Arizona 85286, 3312 E. Bluebird Place (US)
(72) MANEPALLI, Rahul N., Chandler, AZ Arizona 85249, 11635 E Bellflower Dr. (US)
(72) GUO, Xiaoying, Chandler, AZ Arizona 85248, 4563 S Wildflower Place (US)

H01L 25/075 EN E-1746585 2024 11 27 **4220716**
(86) 2021 03 25 2023165380

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 04 03 20200040855
(72) Kim, Jin Taek, 901-1702 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Seung Min, 616-202 Hwaseong-si (KR)
(72) Yi, Jung Hwan, 32-gil Seoul (KR)
(72) Lee, Hee Keun, 104-1803 Suwon-si (KR)
(72) Lim, Bek Hyun, Rm. 303 Hwaseong-si (KR)
(72) Chae, Kyung Tae, 652-601 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 25/075 EN E-1746586 2024 11 27 **4102562**
(86) 2022 06 09 2022178074

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 09 20210074954
(30) KR 2021 08 09 20210104716
(72) KIM, Hyun, 17113 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Jeong Su, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jong Chan, 17113 Yongin-si (KR)

H01L 25/16 FR E-1746587 2024 11 27 **3655990**
(86) FR18051849 2018 07 19 2018762361

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 21 1756984
(72) HUGON, Xavier, 38470 Teche, 800 Chemin du Balayer La Chataignière (FR)
(72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 Chemin Le Breton (FR)
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, 15 Avenue de Vizille (FR)
(72) BOUHAMRI, Zine, 38000 Grenoble, 41 Bis Rue Abbé Grégoire (FR)
(72) MERCIER, Frédéric, 38500 Saint Nicolas de Macherin, 50 Route des Combes (FR)
(72) CHARBONNIER, Matthieu, 38600 Fontaine, 12 Rue de la Cité (FR)

H01L 27/02 EN E-1746588 2024 11 27 **4199084**
(86) CN20112663 2020 08 31 2020950904

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FIN-FELDEFFEKTTANSISTOR, ESD-SCHUTZSCHALTUNG, FILTERSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHU, Qianming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01L 27/12 **EN E-1746589** 2024 11 27 **3683836**
 (86) 2020 01 10 2020151288
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 01 18 20190007076
 (72) PARK, Jun Hyun, Gyeonggi-do, 202-501, 25, Gwonseon-ro 694beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Dong Woo, Gyeonggi-do, 205-3805, 63, Giheungyeok-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) MOON, Sung Jae, Gyeonggi-do, 138-1102, 55, Jangmi-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) JO, Kang Moon, Gyeonggi-do, 108-1, 75, Tanyo 1-gil, Hwaseong-si (KR)

H01L 27/12 **EN E-1746590** 2024 11 27 **4057350**
 (86) KR20004402 2020 03 31 2020884754
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 07 20190141593
 (72) KIM, Hyun Jin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) OH, Kum Mi, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KO, Seung Hyo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KO, Sun Wook, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 27/146 **EN E-1746591** 2024 11 27 **3579275**
 (86) 2019 06 05 2019178447
 (73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore, 79 Anson Road No. 07-03 (SG)
 (54) PIXELSTRUKTUR FÜR BILDSSENSOREN
 (30) US 2018 06 05 201862680603 P
 (30) US 2018 07 19 201862700382 P
 (72) Chen, Hsin-Li, 300 East Dist., Hsinchu City, 3F., No.209, Bade Rd. (TW)
 (72) Tsai, Yulin, 300 East Dist., Hsinchu City, 2F., No.252, Ciji Rd. (TW)

H01L 27/146 **FR E-1746592** 2024 11 27 **4264669**
 (86) FR21052347 2021 12 15 2021851681
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) MULTISPEKTRALER INFRAROT-FOTODETEKTOR
 (30) FR 2020 12 17 2013324
 (72) BADANO, Giacomo, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H01L 27/146 **EN E-1746593** 2024 11 27 **3562136**
 (86) CN17118336 2017 12 25 2017882327
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) BILDERFASSUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 12 23 201611207393
 (30) CN 2017 04 01 201710214811
 (30) CN 2017 04 01 201720344605 U
 (30) CN 2017 04 01 201710214887
 (30) CN 2017 04 01 201720346336 U
 (30) CN 2017 04 01 201710214886
 (30) CN 2017 04 01 201720344964 U
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)
 (72) CHEN, Feifan, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) WU, Ye, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

H01L 27/146 **EN E-1746594** 2024 11 27 **3562138**
 (86) CN17118337 2017 12 25 2017884144
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) ARRAYKAMERAMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2016 12 23 201611207393
 (30) CN 2017 04 01 201710214811
 (30) CN 2017 04 01 201720344605 U
 (30) CN 2017 04 01 201710214887
 (30) CN 2017 04 01 201720346336 U
 (30) CN 2017 04 01 201710214886
 (30) CN 2017 04 01 201720344964 U
 (72) WANG, Mingzhu, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
 (72) ZHAO, Bojie, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
 (72) CHEN, Zhenyu, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
 (72) GUO, Nan, Yuyao City Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
 (72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)

H01L 27/15 **EN E-1746595** 2024 11 27 **4163979**
 (86) 2017 11 06 2022211260
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 07 201662418447 P
 (30) US 2017 11 05 201715803803
 (72) VAN DER SIJDE, Arjen Gerben, San Jose, California, 95131 (US)
 (72) VAN VOORST VADER, Quint, San Jose, California, 95131 (US)
 (72) PFEFFER, Nicola, San Jose, California, 95131 (US)

H01L 29/00 **EN E-1746596** 2024 11 27 **4336559**
 (86) 2023 06 30 2023182639
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) KR 2022 09 08 20220114468
 (72) LIM, Hanjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01L 29/40 **EN E-1746597** 2024 11 27 **3817032**
 (86) 2020 10 20 2020202878
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GATE-ANSCHLUSSES EINER HEMT-VORRICHTUNG UND HEMT-VORRICHTUNG
 (30) IT 2019 10 29 201900019980
 (72) IUCOLANO, Ferdinando, 95030 GRAVINA DI CATANIA (CT), Via Zangri, 3 (IT)
 (72) TRINGALI, Cristina, 96011 AUGUSTA (SR), Via Gramsci, 65 (IT)

H01L 29/739 **EN E-1746598** 2024 11 27 **3843132**
 (86) JP20006938 2020 02 20 2020790892
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 04 16 2019077535
 (72) YOSHIDA, Soichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1746599** 2024 11 27 **3320564**
 (86) US16037815 2016 06 16 2016821793
 (73) Vishay-Siliconix, San Jose, CA 95134, 2585 Junction Ave (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT UNGLEICHMÄSSIGER GRABENOXIDSCHICHT
 (30) US 2015 07 08 201514794164
 (72) PARK, Chanho, San Jose, CA 95134, 20 Descanso Drive Unit 1432 (US)
 (72) SHIBIB, Ayman, San Jose, CA 95118, 1462 Puebla Court (US)
 (72) TERRIL, Kyle, Santa Clara, CA 95050, 3385 Londonderry Drive (US)

H01L 31/0236 **EN E-1746600** 2024 11 27 **4290590**
 (86) 2022 07 19 2022185828
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road (CN)
 (54) SOLARZELLE
 (30) CN 2022 06 10 202210656583
 (72) WANG, Zhao, Zhejiang (CN)
 (72) YANG, Jie, Zhejiang (CN)
 (72) SHEN, Mengchao, Zhejiang (CN)
 (72) WANG, Lipeng, Zhejiang (CN)

H01L 31/0352 **EN E-1746601** 2024 11 27 **3545559**
 (86) JP18032637 2018 09 03 2018772919
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) LAWINENPHOTODIODENSOR
 (30) JP 2017 10 26 2017206729
 (72) ITO, Kyosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) WAKANO, Toshifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) OTAKE, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 31/054 **EN E-1746602** 2024 11 27 **3984071**
 (86) US20038430 2020 06 18 2020837409
 (73) Pierce, Carrick J., New York, NY 10282, 450 North End Avenue, No.10C (US)
 (54) METHODE ZUR STROMERZEUGUNG MIT EINEM MODULAREN PHOTOVOLTAIKSYSTEM
 (30) US 2019 07 10 201916507369
 (72) Pierce, Carrick J., New York, NY 10282, 450 North End Avenue, No.10C (US)

H01L 31/18 **EN E-1746603** 2024 11 27 **4018487**
 (86) US20046819 2020 08 18 2020765395
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) OPTISCHE WAFERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SINTEROFEN
 (30) CN 2019 08 20 201910768522
 (30) CN 2019 08 20 201921357209 U
 (72) SU, Wenhua, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H01L 33/50 **EN E-1746604** 2024 11 27 **3516706**
 (86) EP17073122 2017 09 14 2017772340
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) WELLENLÄNGENKONVERTIERENDES MATERIAL FÜR EINE LICHTMITTELVORRICHTUNG, EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, DIE DIESES MATERIAL ENTHÄLT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLÄNGENKONVERTIERENDEN MATERIALS
 (30) EP 2016 09 26 16190633
 (72) MARTINY, Christoph, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) SCHMIDT, Peter, Josef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) STEIGELMANN, Oliver, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) HECHT, Cora, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)

H01L 33/50 **EN E-1746605** 2024 11 27 **4256625**
 (86) US21061831 2021 12 03 2021831435
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) TRANSFERVORRICHTUNG ZUM TRANSFER EINES WELLENLÄNGENKONVERTERS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER TRANSFERVORRICHTUNG ZUM TRANSFER EINES WELLENLÄNGENKONVERTERS
 (30) US 2020 12 04 202017112633
 (72) DOHNER, Emma, San Jose, California 95131 (US)
 (72) ROITMAN, Daniel, San Jose, California 95131 (US)

H01L 33/50 **EN E-1746606** 2024 11 27 **3734676**
 (86) 2015 09 29 2020175084
 (73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 30 2014201416
 (72) TAMAKI, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) NAKABAYASHI, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01M 4/131 **EN E-1746607** 2024 11 27 **4089762**
 (86) CN21083334 2021 03 26 2021809904
 (73) Ningde Amperex Technology Limited, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.1 Xingang Road, (CN)
 (54) POSITIVELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER POSITIVELEKTRODENPLATTE
 (72) ZHOU, Molin, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) JIANG, Xin, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 4/38 **EN E-1746608** 2024 11 27 **3352260**
 (86) KR17002531 2017 03 08 2017763573
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SILIZIUMBASIERTER VERBUNDWERKSTOFF FÜR EIN AKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESEN
 (30) KR 2016 03 08 20160027782
 (72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1746609** 2024 11 27 **4113653**
 (86) JP21031415 2021 08 26 2021861688
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DISPERSIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, DISPERSION EINES ELEKTRISCH LEITENDEN MATERIALS FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ELEKTRODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN, ELEKTRODE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 08 31 2020146302
 (72) ITO, Yukie, Tokyo 100-8246 (JP)
 (72) NAKAI, Akito, Tokyo 100-8246 (JP)

H01M 4/66 **EN E-1746610** 2024 11 27 **4305688**
 (86) GB22051215 2022 05 13 2022724865
 (73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
 (54) STROMKOLLEKTOREN MIT METALLISIERTEN FILMEN
 (30) GB 2021 05 13 202106834
 (72) JONES, Stephen, Redcar Cleveland TS10 4RF (GB)
 (72) NUNES, Pedro, 2984 (LU)
 (72) SCHOSSELER, Lucien, 2984 (LU)
 (72) SANKEY, Stephen, Redcar Cleveland TS10 4RF (GB)

H01M 8/0273 **EN E-1746611** 2024 11 27 **4097783**
 (86) AT21060032 2021 01 29 2021706475
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) AVL Fuel Cell Canada Inc., Burnaby BC V5A 4N6, 8602 Commerce Crt (CA)
 (54) MEMBRANELEKTRODE UND RAHMENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CA 2020 01 30 3070363
 (72) THOMAS, Owen, Vancouver, British Columbia V6E 4V3, 1201-1333 Georgia St W (CA)
 (72) CIMENTI, Max, Vancouver, British Columbia V7K 1X7, 1556 McNair Dr North (CA)
 (72) GALLAGHER, Emerson, Vancouver, British Columbia V6L 2T5, 3388 Puget Dr (CA)

H01M 8/04119 **EN E-1746612** 2024 11 27 **4068439**
 (86) KR20017078 2020 11 27 2020893005
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, (Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BRENNSTOFFZELLENBEFEUCHTER
 (30) KR 2019 11 29 20190156903
 (30) KR 2019 11 29 20190157111
 (30) KR 2019 11 29 20190157214
 (72) KIM, Do Woo, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) YANG, Hyoung Mo, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, In Ho, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) AHN, Na Hyun, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

H01M 8/0432 **EN E-1746613** 2024 11 27 **4106059**
 (86) 2022 06 17 2022179639
 (73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STAPELSTROMANFORDERUNG BASIEREND AUF BETRIEBSBEDINGUNGEN DER BRENNSTOFFZELLE
 (30) US 2021 06 16 202163211087 P
 (30) US 2021 07 15 202163222321 P
 (30) US 2021 08 18 202163234638 P
 (72) BRYANT, Jacob, Portland, OR 97217 (US)
 (72) FOX, Troy, Tigard, OR 97223 (US)
 (72) ROBEY, John, Clackamas, OR 97015 (US)
 (72) CHEN, Chenyao, Portland, OR 97229 (US)
 (72) BRISBINE, David, Sandy, OR 97055 (US)
 (72) HOSSAINY, Tabassum, Portland, OR 97229 (US)

H01M 8/103 **EN E-1746614** 2024 11 27 **3759758**
 (86) US19019935 2019 02 28 2019710915
 (73) JTEC Energy, Inc., Atlanta, GA 30312, 263 Decatur Street (US)
 (54) METHODE ZUM VERBINDEN VON SÄUREDOTIERTEN MEMBRANEN
 (30) US 2018 02 28 201862636384 P
 (72) JOHNSON, Lonnie G., Atlanta, GA 30309, 201 The Prado (US)
 (72) KNIGHT, Andrew Ashford, Norcross, GA 30092, 3345 Peachtree Corners Circle Apt. N (US)
 (72) CAMPBELL, Tedric D., Lithia Springs, GA 30122, 3067 Bellingham Way (US)
 (72) JOHNSON, Malcolm Moses, East Point, GA 30344, 2133 West Woodberry Ave. (US)

H01M 8/18 **EN E-1746615** 2024 11 27 **3761423**
 (86) JP18008167 2018 03 02 2018792343
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRODE FÜR REDOX-FLOW-BATTERIEN, REDOX-FLOW-BATTERIEZELLE UND REDOX-FLOW-BATTERIE
 (72) SHIRAKI, Kousuke, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MIYATAKE, Kenichiro, Osaka-shi Osaka 5410041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/18 EN E-1746616 2024 11 27 4136694
 (86) EP21059865 2021 04 16 2021718133
 (73) Fundación IMDEA Energía, 28935 Móstoles (Madrid), Avenida Ramón de la Sagra 3 Parque Tecnológico de Móstoles (ES)
 (54) REDOX-FLOW-BATTERIE MIT NICHT MISCHBAREN ELEKTROLYTEN UND DURCHFLUSSELEKTRODE
 (30) EP 2020 04 17 20382311
 (72) MONTES GUTIÉRREZ, Iciar, 28935 Móstoles, Madrid, IMDEA ENERGY Avenida Ramón de la Sagra, 3 Parque Tecnológico de Móstoles (ES)
 (72) MARCILLA GARCÍA, Rebeca, 28935 Móstoles, Madrid, IMDEA ENERGY Avenida Ramón de la Sagra, 3 Parque Tecnológico de Móstoles (ES)
 (72) PALMA DEL VAL, Jesús, 28935 Móstoles, Madrid, IMDEA ENERGY Avenida Ramón de la Sagra, 3 Parque Tecnológico de Móstoles (ES)
 (72) VENTOSA ARBAIZAR, Edgar, 28935 Móstoles, Madrid, IMDEA ENERGY Avenida Ramón de la Sagra, 3 Parque Tecnológico de Móstoles (ES)
 (72) VERA COELLO, Marcos, 28911 Leganés, Madrid, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID Avenida de la Universidad, 30 (ES)
 (72) SÁNCHEZ SÁNZ, Mario, 28911 Leganés, Madrid, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID Avenida de la Universidad, 30 (ES)
 (72) IBÁÑEZ LEÓN, Santiago Enrique, 28935 Móstoles, Madrid, IMDEA ENERGY Avenida Ramón de la Sagra, 3 Parque Tecnológico de Móstoles (ES)

H01M 8/2404 DE E-1746617 2024 11 27 4305697
 (86) EP22052420 2022 02 02 2022708397
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLENEINHEIT
 (30) DE 2021 03 08 102021202185
 (72) RINGEL, Anton, 96047 Bamberg (DE)
 (72) RINGK, Andreas, 96047 Bamberg (DE)

H01M 10/04 EN E-1746618 2024 11 27 4016683
 (86) KR20013632 2020 10 07 2020873712
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) KR 2019 10 07 20190124206
 (72) KIM, Duck Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MIN, Seung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/05 EN E-1746619 2024 11 27 4220797
 (86) CN21134499 2021 11 30 2021946251
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
 (72) FU, Hanli, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Zhenhua, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Jiawei, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) YANG, Ziyu, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Shuoyan, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Qiang, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Xing, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) NIU, Shaojun, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde City Fujian 352100 (CN)

H01M 10/052 EN E-1746620 2024 11 27 3675228
 (86) KR18012571 2018 10 23 2018869676
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN KATHODE, UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 10 25 20170138965
 (72) KIM, Sunjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dongseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/12 EN E-1746621 2024 11 27 3780243
 (86) JP19008727 2019 03 06 2019774844
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) BLEISÄUREBATTERIE
 (30) JP 2018 03 29 2018065488
 (72) SEKIYA, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) SASAKI, Eriko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1746622 2024 11 27 4102616
 (86) KR21013774 2021 10 07 2021883070
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODEN-ISOLIERFLÜSSIGKEITZUFUHRVORRICHTUNG UND ELEKTRODEN-ISOLIERFLÜSSIGKEITZUFUHRVERFAHREN
 (30) KR 2020 10 23 20200138326
 (30) KR 2021 10 01 20210131148
 (72) HAN, Jin Ki, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Joon Sun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SUNG, Jae Young, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, In Chan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/44 EN E-1746623 2024 11 27 3937292
 (86) CN19079345 2019 03 22 2019921387
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR LADE- UND ENTLADESTEUERUNG UND ZU LADENDE VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Shebiao, Dongguan, Guangdong 523860, C/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP. LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XIE, Hongbin, Dongguan, Guangdong 523860, C/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP. LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01M 10/613 EN E-1746624 2024 11 27 3261169
 (86) KR16006370 2016 06 15 2016811931

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2015 06 16 20150085238
 (72) LEE, Gang-U, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Sang-Yoon, 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) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Duck-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yong-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/658 EN E-1746625 2024 11 27 3675275
 (86) KR19002331 2019 02 26 2019792407

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DIESEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 04 25 20180047843
 (72) CHO, Yong-Jin, 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) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/107 EN E-1746626 2024 11 27 3848999
 (86) KR19013017 2019 10 04 2019869602

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 10 05 20180118867
 (30) KR 2019 10 02 20190122402
 (72) KANG, Gyung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jee Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Myung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/107 EN E-1746627 2024 11 27 3637494
(86) KR18011710 2018 10 02 2018865434

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE MIT VERBINDUNGSKAPPE
(30) KR 2017 10 10 20170129129
(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) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/166 EN E-1746628 2024 11 27 4087033
(86) KR21009060 2021 07 14 2021842476

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE VOM KNOPFTYP
(30) KR 2020 07 14 20200087139
(72) KIM, Min Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Byung Sup, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yong Gon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Je Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANGBO, Kwang Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) MIN, Geon Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Min Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHAE, Sang Hak, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 EN E-1746629 2024 11 27 3972040
(86) 2021 09 16 2021197264

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2020 09 17 20200119846
(72) LEE, Jun Young, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Hong Sik, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Chan Saem, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Jang Kuyn, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/209 EN E-1746630 2024 11 27 3726607
(86) KR18012340 2018 10 18 2018889344

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2017 12 12 20170170447
(72) KIM, Young Il, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) PARK, Dae Yeop, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) LEE, Jun Hyung, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Heon Hee, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) AHN, Sang Hyeok, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)

H01M 50/209 DE E-1746631 2024 11 27 3350851
(86) EP16062296 2016 05 31 2016725874

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BATTERIEMODUL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE BATTERIE
(30) DE 2015 09 15 102015217644
(72) GRUN, Stefan, 73230 Kirchheim Teck, Lilienweg 6 (DE)
(72) JASCH, Walter, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 14 (DE)
(72) JUNG, Ruben, 70374 Stuttgart, Melanchthonstrasse 42 (DE)
(72) BADER, Maximilian Oscar, 80337 Muenchen, Zenettplatz 3 (DE)
(72) USSELMANN, Alexander, 69126 Heidelberg, Max Josefstrasse 7 (DE)
(72) KOCH, Kerstin, 71701 Schwieberdingen, Hermann Essigstrasse 52 (DE)

H01M 50/211 EN E-1746632 2024 11 27 3279970
(86) KR16011436 2016 10 12 2016855713

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2015 10 15 20150144231
(72) KIM, Tae-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwang-Il, 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) LEE, Jun-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/213 EN E-1746633 2024 11 27 3686955
(86) KR19001110 2019 01 25 2019786077

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT PACKGEHÄUSE
(30) KR 2018 04 09 20180041108
(72) PARK, Chang-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Kun-Joo, Daejeon 64122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/298 EN E-1746634 2024 11 27 3358641
(86) JP16073635 2016 08 10 2016850927

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) AN EINEM SCHUTZELEMENT MONTIERTE LASCHE FÜR EINE ZUSAMMENGESetzte BATTERIE, PARALLELES FIXIERTEIL FÜR EINE ZUSAMMENGESetzte BATTERIE UND ZUSAMMENGESetzte BATTERIE
(30) JP 2015 09 30 2015195047
(30) JP 2015 10 08 2015200579
(72) TAKASU, Yukitomo, Iwami-gun Tottori 681-0063, c/o FDK TOTTORI CO. LTD. 28 Ohta Iwami-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Makoto, Iwami-gun Tottori 681-0063, c/o FDK TOTTORI CO. LTD. 28 Ohta Iwami-cho (JP)

H01M 50/325 EN E-1746635 2024 11 27 3671938
(86) KR18012850 2018 10 26 2018889677

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(30) KR 2017 12 15 20170173488
(72) KANG, Gyung-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Jin-Moo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung-Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Jong-Hyun, 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 50/342 EN E-1746636 2024 11 27 4167369
(86) 2022 09 23 2022197275

(73) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District (CN)
(73) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang) (CN)
(54) EXPLOSIONSSICHERE FOLIE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2021 10 12 202122458661 U
(72) XU, Weidong, Xiamen, 361100 (CN)
(72) YI, Ziqi, Xiamen, 361100 (CN)
(72) WU, Zuyu, Xiamen, 361100 (CN)
(72) ZHANG, Nan, Xiamen, 361100 (CN)
(72) TANG, Yang, Xiamen, 361100 (CN)

H01M 50/46 EN E-1746637 2024 11 27 3703157
(86) JP18037788 2018 10 10 2018870960

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG, FUNKTIONSSCHICHT FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 27 2017208593
(72) ARAI, Kenji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/46 EN E-1746638 2024 11 27 3703156
(86) JP18037790 2018 10 10 2018869941

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG, FUNKTIONSSCHICHT FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 27 2017208596
(72) ARAI, Kenji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01P 1/18 **EN E-1746639** 2024 11 27 **3823089**
 (86) CN19098116 2019 07 29 2019843956
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) PHASENUMSCHALTER UND ELEKTRISCHE SCHWENKANTENNE
 (30) CN 2018 07 31 201810860216
 (72) LEI, Fuwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xinming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Maobin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01P 3/12 **EN E-1746640** 2024 11 27 **4262097**
 (86) CN21140105 2021 12 21 2021914042
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) TERAHERTZTRÄGER-SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 12 31 202011632320
 (72) ZHANG, Luqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LYU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01P 3/16 **EN E-1746641** 2024 11 27 **3522294**
 (86) JP17035618 2017 09 29 2017856473
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tokyo 100-8921, 1-3-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku (JP)
 (54) DIELEKTRISCHE WELLENLEITERLEITUNG, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIELEKTRISCHEN WELLENLEITERLEITUNG
 (30) JP 2016 09 30 2016194728
 (72) YOSHIMOTO, Hiroyuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) FUKAMI, Dai, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMANAKA, Taku, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) HORIBE, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8563, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 3 1-1-1 Umezono (JP)
 (72) KATO, Yuto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8563, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 3 1-1-1 Umezono (JP)
 (72) SAKAMAKI, Ryo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8563, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 3 1-1-1 Umezono (JP)

H01P 7/06 **EN E-1746642** 2024 11 27 **3130033**
 (86) US15024769 2015 04 07 2015738781
 (73) Synergy Microwave Corporation, Paterson, NJ 07504, 201 McLean Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG AUF METAMATERIALRESONATORBASIS
 (30) US 2014 04 07 201461976185 P
 (72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, 2 River Drive (US)
 (72) ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, 52 Hillcrest Drive (US)

H01Q 1/04 **EN E-1746643** 2024 11 27 **4096016**
 (86) 2018 08 24 2022185450
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANTENNENGERÄT, FUNKBASISSTATION UND GEHÄUSEKÖRPER FÜR EIN ANTENNENGERÄT
 (30) JP 2017 08 24 2017161070
 (72) KAWANO, Yoshiyuki, Tokyo 100-6150 (JP)
 (72) ANDOU, Jun, Tokyo 100-6150 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Tokyo 100-6150 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Taku, Tokyo 100-6150 (JP)
 (72) MIYACHI, Kensuke, Tokyo 100-6150 (JP)

H01Q 1/22 **EN E-1746644** 2024 11 27 **3883052**
 (86) 2021 03 10 2021161734
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) LESEGERÄT FÜR DRAHTLOSE ETIKETTEN
 (30) JP 2020 03 18 2020047849
 (72) Kawabe, Yuichiro, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1746645** 2024 11 27 **4016727**
 (86) CN20107867 2020 08 07 2020856523
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 23 201910794483
 (72) WANG, Jiaming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XUE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHU, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YOU, Jiaqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YING, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1746646** 2024 11 27 **4087056**
 (86) CN21073326 2021 01 22 2021744693
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 22 202010075833
 (72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1746647** 2024 11 27 **3834403**
 (86) KR19013550 2019 10 16 2019876180
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE, DIE MIT EINER LEITENDEN PLATTE EINER ANZEIGETAFEL VERBUNDEN IST
 (30) KR 2018 10 24 20180127098
 (72) SHIN, Dongryul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Himchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yoonjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sunghyup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Heeseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seungki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 11/08 **EN E-1746648** 2024 11 27 **3678259**
 (86) CN17105614 2017 10 11 2017923413
 (73) Harxon Corporation, Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F., Block B, D3 Building TCL International E City No.1001 Zhongshanyuan Road Nanshan District (CN)
 (54) WENDELANTENNE MIT VIER GEWENDELTEN STRAHLERELEMENTEN
 (30) CN 2017 08 28 201721082788 U
 (72) WU, Wenping, Shenzhen Guangdong 518000, 6/F Block B D3 Building TCL International E City No.1001 Zhongshanyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) YIN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518000, 6/F Block B D3 Building TCL International E City No.1001 Zhongshanyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) WU, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518000, 6/F Block B D3 Building TCL International E City No.1001 Zhongshanyuan Road Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518000, 6/F Block B D3 Building TCL International E City No.1001 Zhongshanyuan Road Nanshan District (CN)

H01R 4/48 **DE E-1746649** 2024 11 27 **3931911**
 (86) DE20100118 2020 02 19 2020711493
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITER UND FEDERELEMENT FÜR EINE ANSCHLUSSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 25 102019104704
 (72) SCHLEGEL, Bernard, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Straße 1 (DE)
 (72) LÖTKEMANN, Irina, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Straße 1 (DE)
 (72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Straße 1 (DE)

H01R 12/58 **DE E-1746650** 2024 11 27 **3782235**
 (86) EP20068692 2020 07 02 2020736975
 (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
 (54) DIREKTSTECKVERBINDER
 (30) DE 2019 07 10 102019210235
 (72) SCHILPP, Stefan, 74626 Weisslenburg, Schauinsland 8 (DE)
 (72) BRODBECK, Micha, 74535 Ammertweiler, Im Unterweiler 60 (DE)

H01R 13/187 **EN E-1746651** 2024 11 27 **3241258**
 (86) US15068142 2015 12 30 2015876293
 (73) Gibson, Inc., Nashville, TN 37203, 209 10th Ave South, Suite 460 (US)
 (54) MEHRFACHKONTAKTSTECKER
 (30) US 2014 12 30 201414586937
 (72) DECOLA, Jim, Nashville, Tennessee 37217, 309 Plus Park Blvd (US)

H01R 13/28 **EN E-1746652** 2024 11 27 **3582332**
 (86) 2019 06 11 2019179440
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ANSCHLUSSKLEMMME UND KLEMMENANSCHLUSSSTRUKTUR
 (30) JP 2018 06 11 2018111229
 (72) Yamada, Go, Shizuoka, 437-1421, Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka
 Kakegawa-shi (JP)
 (72) Sato, Takahiko, Shizuoka, 437-1421, Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka
 Kakegawa-shi (JP)

H01R 13/625 **EN E-1746653** 2024 11 27 **3826118**
 (86) 2019 11 19 2019210069
 (73) TE Connectivity Industrial GmbH, 94559 Niederwinkling, Bernriederstrasse 15
 (DE)
 (54) KOPPLUNGSHÄLFTE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKER MIT
 MEHRTEILIGER, DREHBARER HÜLSE SOWIE ELEKTRISCHER STECKER UND
 VERFAHREN
 (72) MONCHER, Philipp, 94366 Perasdorf, Hoehenberg 14 (DE)

H01R 13/6591 **EN E-1746654** 2024 11 27 **3491701**
 (86) US17043898 2017 07 26 2017835186
 (73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4
 Tesseneer Drive (US)
 (54) KABEL MIT ABSCHIRMBAND MIT LEITFÄHIGEN ABSCHIRMSEGMENTEN
 (30) US 2016 07 26 201662366701 P
 (72) KUSUMA, Roy, B., Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept. General
 Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) THWAITES, Stephen, A., Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept.
 General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) BROWN, Scott, M., Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept. General
 Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) MALKEMUS, James, D., Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept.
 General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) FAUSZ, David, M., Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept. General
 Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)

H01R 13/66 **FR E-1746655** 2024 11 27 **3871296**
 (86) IB19059002 2019 10 22 2019790862
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIT EINEM
 TEMPERATURSENSOR AUSGESTATTETES FAHRZEUG
 (30) FR 2018 10 23 1859762
 (72) MALANDAIN, Olivier, 45140 Ormes, 10, rue Blaise Pascal (FR)
 (72) BARLERIN, Stéphane, 26220 Dieulefit, 2375 Les Rouvières Les Chênes (FR)

H01R 13/713 **EN E-1746656** 2024 11 27 **3886271**
 (86) 2020 05 05 2020172918
 (73) Suzhou ELE.MFG Co., Ltd., Suzhou 215125, No. 158, Chuangyuan Rd
 Industrial Park (CN)
 (54) LECKAGESCHUTZVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 27 202010229932
 (72) Li, Chengli, Suzhou 215125, Suzhou ELE.MFG Co., Ltd. No. 158,
 Chuangyuan RD, Industrial Park (CN)
 (72) Zhang, Xiaoming, Suzhou 215125, Suzhou ELE.MFG Co., Ltd. No. 158,
 Chuangyuan RD, Industrial Park (CN)
 (72) Nie, Shengyun, Suzhou 215125, Suzhou ELE.MFG Co., Ltd. No. 158,
 Chuangyuan RD, Industrial Park (CN)

H01R 13/713 **EN E-1746657** 2024 11 27 **4148917**
 (86) CN20120463 2020 10 12 2020939801
 (73) Dalian Safe Technology Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116021, Huang Lingzi
 Huaqiao Farm Ganjingzi District (CN)
 (54) SICHERHEITSTECKDOSENMODUL UND POWER-TRAIL UND MOBILE
 KABELTROMMEL MIT SICHERHEITSTECKDOSENMODUL
 (30) CN 2020 06 08 202010513546
 (72) MA, Wen, Dalian, Liaoning 116021 (CN)
 (72) MA, Junge, Dalian, Liaoning 116021 (CN)
 (72) CAO, Liwei, Dalian, Liaoning 116021 (CN)

H01R 43/24 **EN E-1746658** 2024 11 27 **4199274**
 (86) 2022 11 08 2022206098
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1,
 Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN
 KOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2021 12 09 2021199948
 (72) KIMITA, Youhei, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) AKIMOTO, Hiroshi, deceased (JP)
 (72) NISHIMURA, Takayuki, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) SAKAMOTO, Kazuya, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) NAKATANI, Toru, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01T 4/16 **DE E-1746659** 2024 11 27 **4270688**
 (86) 2023 04 20 2023168963
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8
 (DE)
 (54) MEHRFACHFUNKENSTRECKE
 (30) DE 2022 04 28 102022110330
 (72) MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein (DE)
 (72) Durth, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

H02B 1/052 **DE E-1746660** 2024 11 27 **3721514**
 (86) EP18082988 2018 11 29 2018811534
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ADAPTER ZUR MONTAGE ELEKTROTECHNISCHER BAUTEILE
 (30) DE 2017 12 08 102017129217
 (72) GERVING, Karsten, 53229 Bonn, Therese-Giehse-Weg 18 (DE)
 (72) MOLTOR, Ute, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Barbaraweg 9 (DE)

H02B 13/035 **EN E-1746661** 2024 11 27 **4277057**
 (86) JP21000291 2021 01 07 2021917458
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) GASISOLIERTE SCHALTVOORRICHTUNG
 (72) YOSHIDA Tadahiro, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) MATSUNAGA Toshihiro, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KAGAWA Koichi, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) NAKAYAMA Yuta, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) MIYATAKE Hideki, Tokyo 102-0073 (JP)
 (72) ONISHI Kenji, Tokyo 102-0073 (JP)
 (72) YOSHIOKA Yoshiki, Tokyo 102-0073 (JP)

H02G 1/14 **EN E-1746662** 2024 11 27 **3593426**
 (86) EP18054635 2018 02 26 2018706524
 (73) Ivry Interconnect Services, 93508 Pantin Cedex, 14 rue Scandicci Tour Essor
 93 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONTIERTEN MEHRADRIGEN
 KABELS UND MONTIERTES MEHRADRIGEN KABEL
 (30) FR 2017 03 06 1751798
 (72) LEMONNIER, Bruno, 78410 Flins-sur-Seine, 170 rue de l'Etoile (FR)
 (72) POIGNAND, Michaël, 27540 Ivry-la-Bataille, 68 Route d'Ezy (FR)

H02G 1/14 **DE E-1746663** 2024 11 27 **3876370**
 (86) 2020 03 06 2020161642
 (73) Ripplöh, Andreas, 48432 Rheine, Kolon-Eggert-Straße 4A (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR VORKONFEKTIONIERTES ELEKTRISCHE
 LEITER
 (72) Ripplöh, Andreas, 48432 Rheine, Kolon-Eggert-Straße 4A (DE)

H02H 9/04 **EN E-1746664** 2024 11 27 **3791455**
 (86) US19031413 2019 05 09 2019799593
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail
 Station 3999 (US)
 (54) EINGANGSPASSSCHALTER MIT KONSTANTEM WIDERSTAND UND
 ÜBERSpannungSSCHUTZ
 (30) US 2018 05 10 201815975908
 (72) DEMIRCI, Kemal, Safak, Dallas, TX 75219, 3400 Welborn St., Apt. 428 (US)
 (72) CHELLAMUTHU, Shanmuganand, Richardson, TX 75082, 4260 Crestfield
 Drive (US)

H02J 3/14 **EN E-1746665** 2024 11 27 **3896813**
 (86) 2018 01 25 2021176167
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek
 Avenue, Suite 100 (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DES RESSOURCENVERBRAUCHS ZUR
 BEDARFSGERECHTEN DOSIERUNG
 (30) US 2017 01 25 201762450190 P
 (72) NIEMI, Mikko, Alpharetta, 30022 (US)
 (72) SHAW, David, Canton, 30115 (US)

H02J 3/36 **FR E-1746666** 2024 11 27 **4298708**
 (86) EP22054290 2022 02 21 2022711904
 (73) CentraleSupélec, 91190 - Gif-sur-Yvette, 3 rue Joliot-Curie (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel
 Ange (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprien (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot
 Curie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMRICHTERS IN EINEM
 HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-MEHRKNOTENNETZWERK
 (30) FR 2021 02 23 2101723
 (72) SHINODA, Kosei, 69007 LYON (FR)
 (72) BENCHAI, Abdelkrim, 69007 LYON (FR)
 (72) GONZALEZ, Juan Carlos, 69007 LYON (FR)
 (72) DAI, Jing, 69007 LYON (FR)

H02J 3/38 EN E-1746667 2024 11 27 3726688
(86) 2012 07 16 2020176744
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) VERTEILTE ENERGIEGEGWINNUNGSSYSTEME MIT GLEICHSTROMQUELLEN
(30) US 2011 07 14 201113182758
(72) ADEST, Meir, 45240 HOD Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
(72) HANDELSMAN, Lior, 45240 HOD Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
(72) GALIN, Yoav, 45240 HOD Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
(72) FISHELOV, Amir, 45240 HOD Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
(72) SELLA, Guy, 45240 HOD Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)
(72) GAZIT, Meir, 45240 HOD Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. POB 7349 (IL)

H02J 7/00 EN E-1746668 2024 11 27 3602729
(86) US18025093 2018 03 29 2018778326
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BATTERIELADEGERÄT
(30) US 2017 03 29 201762478480 P
(72) GALL, Benjamin, Wauwatosa, WI 53226, 2530 N. 124th Street, Apt. 244 (US)
(72) CROWE, Jason, R., Wauwatosa, WI 53213, 6327 Upper Parkway North (US)
(72) ADAMS, Josh, Milwaukee, WI 53222, 2929 N. 89th Street (US)

H02J 7/00 EN E-1746669 2024 11 27 3807974
(86) US19036777 2019 06 12 2019819539
(73) IoTecha Corp., Cranbury NJ 08512, 2555 RTE 130, Suite 2 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADESTEUERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ÜBERWACHTEN KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN, DIE MIT EINER LADESITZUNG ASSOZIIERT SIND
(30) US 2018 06 13 201862684409 P
(72) LOGVINOV, Oleg, Weston, CT 06883 (US)
(72) MACALUSO, Michael, J., Jackson, NJ 08527, 11 Ambassador Court (US)

H02J 7/00 EN E-1746670 2024 11 27 4054051
(86) 2022 03 04 2022160346
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 03 04 202110239117
(72) JU, Hualai, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) LI, Lin, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) GUO, Haibin, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)

H02J 7/00 FR E-1746671 2024 11 27 4167425
(86) 2022 10 07 2022200324
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 10 14 2110929
(72) FERRIERES, Xavier, 92270 Bois-Colombes (FR)
(72) SCHERPEREEL, Audrey, 92270 Bois-Colombes (FR)

H02J 7/02 EN E-1746672 2024 11 27 3890151
(86) 2021 03 16 2021163006
(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)
(54) ADAPTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 04 03 202010258177
(72) ZHOU, Jian, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(72) SONG, Haibin, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(72) XU, Daofei, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(72) ZHANG, Jinfa, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)

H02J 9/06 EN E-1746673 2024 11 27 4005058
(86) US20041484 2020 07 10 2020843009
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STATISCHER TRANSFERSCHALTER MIT ABSCHALTKREIS
(30) US 2019 07 25 201916521694
(72) OUDRHIRI, Adil, Richmond, Virginia 23231, 5900 Eastport Boulevard (US)
(72) DU, Yu, Raleigh, North Carolina 27606, 1249 Silver Beach Way (US)
(72) ZHANG, Yuzhi, Apex, North Carolina 27523, 423 Hopwood Way (US)
(72) SONG, Xiaoqing, Raleigh, North Carolina 27606, 3108A Avent Ferry Rd. (US)

H02J 50/90 EN E-1746674 2024 11 27 4191830
(86) CN21100862 2021 06 18 2021848715
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADEAUFFORDERUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 28 202010736509
(72) SHI, Yansong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H02K 1/02 EN E-1746675 2024 11 27 3567700
(86) 2019 05 07 2019173129
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) EINHEITLICHE STRUKTUR MIT MAGNETISCHEN UND NICHTMAGNETISCHEN PHASEN
(30) US 2018 05 07 201815972894
(72) JOHNSON, Francis, Minneapolis, MN 55414, 401 SE Main St., Apt. 6009 (US)
(72) OSAMA, Mohamed, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle (US)
(72) PAPINI, Francesco, 22100 Como, via Borgo Vico 163/D (IT)

H02K 1/02 EN E-1746676 2024 11 27 3726711
(86) 2020 06 02 2020177917
(73) Medzhlymlyan, Ruben, 170 000 Tver, Pr-t Pobedy, d.7 korp 5, kv. 59 (RU)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR-GENERATOR
(30) RU 2019 04 15 2019111207
(30) US 2019 05 09 201916407600
(30) EP 2019 11 07 19207748
(72) Medzhlymlyan, Ruben, 170 000 Tver, Pr-t Pobedy, d.7 korp 5, kv. 59 (RU)

H02K 1/04 EN E-1746677 2024 11 27 3576252
(86) 2019 05 24 2019176613
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON BESCHICHTUNGEN AUF ELEKTRISCHE MASCHINENKOMPONENTEN
(30) US 2018 05 30 201815993263
(72) YIN, Weijun, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) DUGGAL, Anil, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) YAKIMOV, Aharon, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) COMANZO, Holly, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) SRIVASTAVA, Vijay, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) NAYAK, Mohandas, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) HUANG, Hao, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) SICLOVAN, Oltea, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) SMIGELSKI, Paul, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)

H02K 1/276 DE E-1746678 2024 11 27 4305736
(86) EP22054816 2022 02 25 2022712825
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2021 03 11 102021202360
(72) FRIDRICH, Juergen, 70565 Stuttgart (DE)
(72) KLIS, Daniel, 70825 Korntal-Muenchingen (DE)
(72) ALEXANDER, Marcus, 71640 Ludwigsburg (DE)
(72) SICHAU, Adrian Heinrich, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) THEISINGER, Peter, 71706 Markgroeningen (DE)
(72) REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart (DE)
(72) ALBUNNI, Mohammad Nassar, 71069 Sindelfingen (DE)

H02K 3/48 FR E-1746679 2024 11 27 3051674
(86) 2015 01 27 2015305088
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
(54) KURZSCHLUSSLÄUFER FÜR EINEN ASYNCHRONMOTOR
(72) Billaud, Antoine, 88130 Floremont, 10 rue de la Mairie (FR)
(72) Mauffrey, Thibaut, 74000 Annecy, 3 rue des Coussinets (FR)

H02K 5/14 EN E-1746680 2024 11 27 3799269
(86) 2019 09 26 2019199895
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) BORKOVIC, Predrag, 5290 Sempeter pri Gorici, Franca Balica 24 (SI)
(72) PAHOR-KOS, Vanja, 1370 Logatec, Pavsiceva ulica 24 (SI)
(72) PAVSIC, Marko, 5212 Dobrovo, Vipolze 7 (SI)
(72) TUREL, Ales, 5290 Sempeter pri Gorici, Pod Lazami 40 (SI)

H02K 9/06 EN **E-1746681** 2024 11 27 **4295473**
 (86) IB23050828 2023 01 31 2023707162
 (73) M.E.C.C. Alte S.p.A., 36051 Creazzo (VI), Via Roma, 20 (IT)
 (54) WECHSELSTROMGENERATOR MIT VERBESSERTEM KÜHLSYSTEM
 (30) IT 2022 02 02 20220001745
 (72) CARRARO, Mario, Roberto, 36100 VICENZA (IT)

H02K 9/193 DE **E-1746682** 2024 11 27 **3878080**
 (86) EP19079925 2019 10 31 2019797712
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER FLUID-KÜHLEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 05 102018218815
 (72) HACKLBERGER, Michael, 94127 Neuburg am Inn, Scharrergasse7 (DE)
 (72) KORNEXL, Sebastian, 94110 Wegscheid, Burgstallstraße 8 (DE)
 (72) GEIER, Manfred, 94161 Ruderting, Trasham 4 (DE)

H02M 1/00 EN **E-1746683** 2024 11 27 **3893371**
 (86) CN19070392 2019 01 04 2019907291
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DCDC-WANDLER
 (72) XIE, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 3/158 EN **E-1746684** 2024 11 27 **3694092**
 (86) 2007 04 23 2020166805
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERTEILUNGSSTEUERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
 (30) US 2006 05 10 431790
 (30) US 2006 09 14 532000
 (72) CHUA-EOAN, Lew G., San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANDREEV, Boris, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RIDDLE, Christopher C., San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHI, Chunlei, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JUNG, Seong-ook, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOMS, Thomas R., San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAGNE, Justin Joseph Rosen, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 3/18 EN **E-1746685** 2024 11 27 **4107850**
 (86) EP20056658 2020 03 12 2020711146
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) STEUERUNG EINES KASKADIERTEN MEHRSTUFIGEN WANDLERS
 (72) FREIJEDO FERNÁNDEZ, Francisco, Daniel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Düsseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H02M 5/458 FR **E-1746686** 2024 11 27 **4239674**
 (86) 2022 12 28 2022216893
 (73) Safran Electrical & Power, 31700 Blagnac, 1 Rue Louis Blériot (FR)
 (54) LEISTUNGSBAUELEMENT MIT LOKALER FILTERUNG UND WANDLER MIT MEHREREN LEISTUNGSKOMPONENTEN MIT LOKALER FILTERUNG
 (30) FR 2021 12 28 2114585
 (72) DUBOIS, Eric Ravindranath, 78400 Chatou (FR)
 (72) KHERBOUCHI, Hocine, 78400 Chatou (FR)
 (72) BERGER, Jean Paul, 78400 Chatou (FR)
 (72) DEVAUTOUR, Joel, 78400 Chatou (FR)

H02M 7/48 EN **E-1746687** 2024 11 27 **3468026**
 (86) JP17014841 2017 04 11 2017802465
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMWANDLER
 (30) JP 2016 05 25 2016104148
 (72) ISHII, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/487 DE **E-1746688** 2024 11 27 **3853990**
 (86) EP19079921 2019 10 31 2019817156
 (73) KACO new energy GmbH, 74172 Neckarsulm, Carl-Zeiss-Straße 1 (DE)
 (54) 3-STUFIGER AKTIV NEUTRALPUNKTGEKLEMMTER (ANPC) HYBRID-WECHSELRICHTER
 (30) DE 2018 11 12 102018219270
 (72) DRANGMEISTER, Harald, 74074 Heilbronn, Bismarckstr. 41 (DE)
 (72) HESS, Sebastian, 71634 Ludwigsburg, Vaihinger Str. 51 (DE)
 (72) MEISSINGER, Sven, 74889 Sinsheim, Heiligwaldstr. 15 (DE)
 (72) STAROBINSKI, Gennadi, 34134 Kassel, Frankfurter Str. 28 (DE)

H02M 7/49 EN **E-1746689** 2024 11 27 **3843256**
 (86) 2020 12 11 2020213476
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND GERÄT ZUM VERIFIZIEREN EINER SCHALTNETZTEILOPOLOGIE
 (30) US 2019 12 23 201916725373
 (72) MANTHE, Alan A., Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)

H02M 7/5387 EN **E-1746690** 2024 11 27 **4175158**
 (86) 2022 10 19 2022202469
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin-Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)
 (54) WECHSELRICHTERSTRUKTUR
 (30) JP 2021 10 29 2021178162
 (72) SATO, Takayuki, 730-8670 Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) HAYASHIGUCHI, Masashi, 615-8585 Kyoto-shi, Kyoto (JP)

H02P 3/02 FR **E-1746691** 2024 11 27 **4175160**
 (86) 2022 10 21 2022203141
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG EINER ELEKTROGENGRUPPE
 (30) FR 2021 10 28 2111453
 (72) BILLET, Claire, 92500 Rueil Malmaison (FR)
 (72) HJIEJ, Amine, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H02P 6/185 DE **E-1746692** 2024 11 27 **4289060**
 (86) EP22057964 2022 03 25 2022718194
 (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 21/13 FR **E-1746693** 2024 11 27 **3981068**
 (86) EP20064454 2020 05 25 2020726497
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ELEKTOMAGNETISCHEN DREHMOMENTS EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE
 (30) FR 2019 06 04 1905899
 (72) GHANES, Malek, 44300 Nantes, 32 rue du LT Jean de Sesmaisons (FR)
 (72) HAMIDA, Mohamed, 44300 Nantes, 20 allée de l'embellie (FR)
 (72) KOTEICH, Mohamad, 91440 Bures sur yvette, 132 route de Chartres (FR)
 (72) TAHERZADEH, Mehdi, 44300 NANTES, 49, Route de la Jonelière apt. 4 (FR)

H02P 27/14 DE **E-1746694** 2024 11 27 **3868016**
 (86) EP19085600 2019 12 17 2019829092
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BETREIBEN VON SCHALTELEMENTEN EINES MEHRPEGELENERGIEWANDLERS
 (30) EP 2019 01 22 19153054
 (72) KRAUS, Ludwig, 94099 Ruhstorf, Zum Holzfeld 4 (DE)

H02P 29/02 EN **E-1746695** 2024 11 27 **2713504**
 (86) 2013 09 24 2013185703
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) Überstromschutzvorrichtung und Elektrowerkzeug
 (30) JP 2012 09 28 2012217789
 (72) Muto, Motoharu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
 (72) Miwa, Tatsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
 (72) Ikeda, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

H02S 20/30 EN **E-1746696** 2024 11 27 **4277118**
 (86) 2023 03 21 2023163016
 (73) Seleris Ventures Oy, 21500 Piikkiö, Tyyneläntie 11 (FI)
 (54) SOLARPANEELVORRICHTUNG UND SOLARPANEELSYSTEM
 (30) FI 2022 05 11 20225413
 (72) Marisa, Mikael, 21500 Piikkiö (FI)

H02S 40/00 **FR E-1746697** 2024 11 27 **4262082**
 (86) 2023 04 03 2023166356
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EIN PHOTOVOLTAIKMODUL ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ
 (30) FR 2022 04 15 2203531
 (72) JERONIMO, Pedro, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
 (72) CARON, Jean-Sébastien, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
 (72) VEIRMAN, Jordi, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)

H02S 50/10 **EN E-1746698** 2024 11 27 **3780386**
 (86) CN19108771 2019 09 27 2019918167
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FEHLERPUNKTS UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM
 (30) CN 2019 03 01 201910157197
 (72) MA, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GU, Guilei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHUI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02S 50/10 **EN E-1746699** 2024 11 27 **4113828**
 (86) 2022 06 30 2022182238
 (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) FOTOVOLTAISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES MAXIMALEN STROMPUNKTES FÜR EIN FOTOVOLTAISCHES SYSTEM
 (30) CN 2021 06 30 202110737375
 (72) CHENG, Binjie, Shenzhen, 518129 (CN)

H02S 50/10 **EN E-1746700** 2024 11 27 **4089913**
 (86) 2022 05 10 2022172423
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F & 2F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
 (54) PHOTOVOLTAISCHES WECHSELRICHTERSYSTEM, AUTOMATISCHES ORTUNGSVERFAHREN FÜR SCHNELLE ABSCHALT- UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 05 13 202110522332
 (72) HE, Chengjun, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) XU, Feidong, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) ZHU, Xuancai, Shanghai, 201209 (CN)

H02S 50/10 **FR E-1746701** 2024 11 27 **4277122**
 (86) 2023 05 09 2023172315
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERLUSTE EINER PLANAREN PHOTOVOLTAIK-ANORDNUNG
 (30) FR 2022 05 10 2204435
 (72) HA, Duy Long, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
 (72) MELLITI, Dhiaeddine, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

H03F 1/02 **EN E-1746702** 2024 11 27 **4268364**
 (86) US21054141 2021 10 08 2021806074
 (73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
 (54) MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN BETREIBBARE LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 22 202063128882 P
 (72) KHLAT, Nadim, 31770 Colomiers (FR)

H03F 1/02 **EN E-1746703** 2024 11 27 **4113830**
 (86) JP20013927 2020 03 27 2020927908
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AMPLITUDEN-/PHASENREGLER, AMPLITUDEN-/PHASENREGELUNGSVERFAHREN, VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND FUNKSENDER
 (72) YAMASHITA, Ao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAKI, Hiroto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ANDO, Nobuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMIZO, Hideyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03F 3/195 **EN E-1746704** 2024 11 27 **3863175**
 (86) 2018 10 15 2021153618
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT NULLUNGSÜBERWACHUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2017 10 16 201762572682 P
 (30) US 2018 05 31 201862678412 P
 (30) US 2018 09 17 201816133282
 (72) DAY, Christopher, Santa Rosa, CA 95404-1647, 2751 Treetops Way (US)

H03F 3/70 **EN E-1746705** 2024 11 27 **3758223**
 (86) 2019 06 25 2019182191
 (73) Oxford Instruments Technologies Oy, 02150 Espoo, c/o Technopolis Innopoli 1 Tekniikantie 12 (FI)
 (54) VORVERSTÄRKERSCHALTUNG
 (72) RANTALA, Arto, 02260 ESPOO, Iivisniemenkatu 2 G 104 (FI)
 (72) ANDERSSON, Hans, 01630 VANTAA, Santamäentie 25 M (FI)

H03K 17/10 **EN E-1746706** 2024 11 27 **3934099**
 (86) 2020 07 01 2020305742
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SCHALTER
 (72) Liu, Hongwei, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
 (72) Tico, Olivier, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
 (72) Ollitrault, Stephan, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)

H03K 17/955 **DE E-1746707** 2024 11 27 **3970273**
 (86) EP20025186 2020 04 24 2020721419
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) SENSORMODUL, -SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SENSORMODULS UND -SYSTEMS
 (30) DE 2019 05 16 102019112962
 (72) ALAGI, Hosam, 76137 Karlsruhe, Brauerstraße 5 (DE)

H03K 19/00 **EN E-1746708** 2024 11 27 **3790195**
 (86) 2020 04 30 2020172464
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1 st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENTE MIT SERIELLER LEISTUNGSVERSORGUNG
 (30) US 2019 09 03 201962894995 P
 (30) US 2020 04 08 202016843838
 (72) TSAI, Yi-Tao, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSIAO, Yun-Tai, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03K 19/195 **EN E-1746709** 2024 11 27 **3966938**
 (86) US20030071 2020 04 27 2020812451
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CRYOGENIC-CMOS INTERFACE ZUR KONTROLLE VON QUBITS
 (30) US 2019 06 17 201962862606 P
 (30) US 2019 11 01 201962929545 P
 (30) US 2019 12 05 201916704711
 (72) DAS, Kushal, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOINI, Alireza, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) REILLY, David J., Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 7/30 **EN E-1746710** 2024 11 27 **3616405**
 (86) US18029636 2018 04 26 2018792116
 (73) Ascava, Inc., Los Altos Hills, California 94024, 10251 Magdalena Road (US)
 (54) VERLUSTFREIE DATENREDUKTION DURCH VERWENDUNG EINES KERNDATENSIEBES UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEHRDIMENSIONALEN SUCHE UND INHALTSBEZOGENEN ABFRAGE VON MIT EINEM KERNDATENSIEB VERLUSTLOS REDUZIERTE DATEN
 (30) US 2017 04 28 201762491864 P
 (72) SHARANGPANI, Harshvardhan, Los Altos Hills California 94024, c/o ASCAVA, INC. 10251 Magdalena Road (US)

H04B 1/00 **EN E-1746711** 2024 11 27 **3320616**
 (86) US16041504 2016 07 08 2016822036
 (73) Sensanna Incorporated, Arnold, MD 21012, 1195 Baltimore Annapolis Blvd. Unit 2 (US)
 (54) VERLUSTARME SCHALLWELLENSENSOREN UND ETIKETTEN SOWIE HOCHEFFIZIENTE ANTENNEN UND VERFAHREN ZUR FERNAKTIVIERUNG DAVON
 (30) US 2015 07 08 201562189936 P
 (72) HINES, Jacqueline, H., Annapolis, MD 21409, 1718 N. Winchester Rd. (US)
 (72) HINES, Andrew, T., Annapolis, MD 21401, 1903 Towne Center Blvd. Apt. 422 (US)
 (72) SOLIE, Leland, P., Apopka, FL 32712, 2902 Cranberry Isles Way (US)
 (72) KIRKPATRICK, Doug, San Francisco, CA 94114, 32 Caselli Ave. (US)

H04B 1/04 **EN E-1746712** 2024 11 27 **4152619**
 (86) CN21099796 2021 06 11 2021825171
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTENNENAUSGANGSLEISTUNG, MEDIUM UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 18 202010560634
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) SUN, Shangbang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) PENG, Bingguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) DING, Rentian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 1/04 **FR E-1746713** 2024 11 27 **4333312**
(86) 2023 08 08 2023190327
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SENDERVORRICHTUNG, VORVERZERRUNGSVERFAHREN UND RAUSCHKORRELATION IN EINER SOLCHEN SENDERVORRICHTUNG
(30) FR 2022 08 30 2208651
(72) MORCHE, Dominique, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H04B 1/66 **EN E-1746714** 2024 11 27 **3931745**
(86) US20019918 2020 02 26 2020762269
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANPASSUNG VON PARAMETERSATZTYPEN IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 02 27 201962811358 P
(30) US 2019 03 11 201962816753 P
(30) US 2019 05 21 201962850973 P
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)

H04B 1/66 **EN E-1746715** 2024 11 27 **3931747**
(86) US20019920 2020 02 26 2020763133
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANPASSUNG VON PARAMETERSATZKENNZAHLEN IN VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 02 27 201962811358 P
(30) US 2019 03 11 201962816753 P
(30) US 2019 05 21 201962850973 P
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)

H04B 7/005 **EN E-1746716** 2024 11 27 **3579440**
(86) 2008 08 13 2019160680
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSVERSTÄRKUNG
(30) CN 2007 08 17 200710076519
(72) Yin, Weimin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhang, Xikun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Sun, Jie, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Chen, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Sun, Yiping, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Sun, Yijun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/022 **EN E-1746717** 2024 11 27 **3632180**
(86) EP18064213 2018 05 30 2018728867
(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) WÄHLBARE BANDUNTERDRÜCKUNG FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
(30) US 2017 05 30 201762512541 P
(72) HOFFMANN, Jaroslav, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
(72) GUNZNER, Peter, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)

H04B 7/04 **EN E-1746718** 2024 11 27 **4099574**
(86) CN21076417 2021 02 10 2021757878
(73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 18 202010100127
(72) ZHOU, Shaoqing, Nanjing, Jiangsu 211111, 9 Mo Zhou Dong Lu Jiangning Qu (CN)
(72) WU, Zhikun, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) XU, Wei, Nanjing, Jiangsu 211111, 9 Mo Zhou Dong Lu Jiangning Qu (CN)

H04B 7/0404 **EN E-1746719** 2024 11 27 **3958637**
(86) KR20006301 2020 05 13 2020804785
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNGSINFORMATIONENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 05 14 20190056517
(72) JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0408 **EN E-1746720** 2024 11 27 **3824563**
(86) US19040152 2019 07 01 2019745006
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLIDENTIFIKATION FÜR MULTI-TCI-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 07 16 201862698541 P
(30) US 2019 06 28 201916456949
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh, Pravin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1746721** 2024 11 27 **3793098**
(86) 2018 08 27 2020180252
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES STRAHL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 08 25 20170108157
(72) Hyoungjoo, Lee, Gyeonggi-do, 206-1002, 92, Jungbu-daero 223beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kang, Mingyu, Seoul, 102-302, 28, Dohwa-gil, Mapo-gu (KR)
(72) Kim, Jinwoo, Seoul, 501, 52, Nonhyeon-ro 4-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Taeyoon, Gyeonggi-do, 602-2601, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Yoo, Byungwook, Gyeonggi-do, 756-201, 315-18, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Kookyeon, Gyeonggi-do, 506-408, 35, Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lim, Chaeman, Seoul, 105-1708, 15, Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Choi, Ilgyu, Gyeonggi-do, 250-1504, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1746722** 2024 11 27 **4085536**
(86) EP20052938 2020 02 06 2020704251
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUM FORMEN VON SYMBOLKONSTELLATIONEN
(72) NASIRI KHORMUJI, Majid, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1746723** 2024 11 27 **4007180**
(86) JP19032710 2019 08 21 2019942021
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERSCHALTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(72) HORI, Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1746724** 2024 11 27 **4154644**
(86) CN21108491 2021 07 26 2021868274
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2020 09 15 202063078548 P
(72) GUO, Li, Allen, TX 75013 (US)

H04B 10/00 **DE E-1746725** 2024 11 27 **4322425**
(86) 2023 07 19 2023186293
(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
(54) SELBSTKOMPENSIERENDER POLARISATIONSMODULATOR
(30) DE 2022 07 29 102022119077
(72) STRUCK, Julian, 71522 Backnang (DE)

H04B 10/077 **EN E-1746726** 2024 11 27 **3844896**
(86) CN19109218 2019 09 29 2019869976
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES OPTISCHEN NETZWERKS MIT NIEDRIGLEISTUNGSLÜCKEN UND EINEM PILOTTON
(30) US 2018 10 05 201862741808 P
(30) US 2019 09 27 201916586392
(72) JIANG, Zhiping, Ottawa, Ontario K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive Suite 400 (CA)
(72) TANG, Xuefeng, Kanata, Ontario K2K 0B1, 102 Brady Ave. (CA)

H04B 10/114 EN E-1746727 2024 11 27 3637638
(86) 2019 10 04 2019201559
(73) Arinc Incorporated, Annapolis, MD 21401, 2551 Riva Road (US)
(54) TRAGBARES DRAHTLOSES AVIONIK-INTRAKOMMUNIKATIONSADAPTERLOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IN 2018 10 10 201811038486
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka, 002 SAF Tejas Bloomingdale, 1st Main, 14th 'B' Cross, Pai Layout (IN)
(72) DUSSA, Pullaiah, Bangalore, UTC Aerospace Systems P.O. Box 560066 Nethra Tech Park, Old No. 181, New Plot No. 40, EPIP Industrial Area, Sy No. 28 Kundalahalli (IN)

H04B 10/2507 EN E-1746728 2024 11 27 3836430
(86) 2019 12 13 2019216020
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
(72) Van Hoof, Werner, 2630 Aartselaar, Swaeneleike 24, (BE)
(72) Bonk, Rene, 75181 Pforzheim, Zeisigstr. 18 (DE)
(72) Borkowski, Robert, 71636 Ludwigsburg, Keplerstr. 32 (DE)

H04B 10/2507 EN E-1746729 2024 11 27 3900225
(86) EP19075042 2019 09 18 2019773039
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DES SCHNELLEN POLARISATIONSÄNDERUNGSSZUSTANDS EINES OPTISCHEN SIGNALS
(72) PITTALA, Fabio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHUBERT, Colja, 10587 Berlin, Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut Einsteinufer 37 (DE)
(72) ELSCHNER, Robert, 10587 Berlin, Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHMIDT-LANGHORST, Carsten, 10587 Berlin, Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut Einsteinufer 37 (DE)

H04B 10/2575 EN E-1746730 2024 11 27 3873007
(86) 2021 02 24 2021158925
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STÖR- UND RAUSCHUNTERDRÜCKTE PHOTONISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2020 02 28 202016805588
(72) YAP, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 10/2575 EN E-1746731 2024 11 27 4245000
(86) EP21055988 2021 03 10 2021711833
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WELLENLÄNGENSTEUERUNG IN EINEM FREQUENZREFERENZIIERTEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
(72) YE, Zhicheng, 80992 Munich (DE)
(72) LIU, Zhixin, London Gower St, Bloomsbury Londong WC1E 6BT (GB)
(72) WEI, Jinlong, 80992 Munich (DE)

H04B 10/66 EN E-1746732 2024 11 27 3829084
(86) CN19099362 2019 08 06 2019851442
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG
(30) CN 2018 08 22 201810959203
(72) ZHOU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LE, Yanshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FENG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/69 EN E-1746733 2024 11 27 3998718
(86) 2017 01 24 2021191784
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) OPTISCHER EMPFÄNGER
(72) FU, Shengmeng, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) XIONG, Yu, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) MAN, Jiangwei, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) WANG, Chengyan, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) ZENG, Li, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)

H04B 17/309 EN E-1746734 2024 11 27 4262112
(86) 2022 04 14 2022168333
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RF-ANOMALIE- ODER INTERFERENZDETEKTION
(72) Wong, KokMeng, 486041 Singapore (SG)
(72) Durai, Rajashekar, 486041 Singapore (SG)

H04H 60/31 EN E-1746735 2024 11 27 3709539
(86) 2006 09 26 2020167058
(73) Nielsen Media Research, Inc., New York, NY 10003, 770 Broadway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINER COMPUTERBASIERTEN MEDIENPRÄSENTATION
(30) US 2005 09 26 720391 P
(72) DONALD, James, Lawrence, Green Cove Spring, FL Florida 32043, 2907 Flatbush Place (US)
(72) WRIGHT, David, Howell, Safety Harbor, FL Florida 34695, 3102 Bishop Drive (US)

H04J 3/06 EN E-1746736 2024 11 27 3637640
(86) CN17091267 2017 06 30 2017916220
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZEITSYNCHRONISATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NIU, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QI, Yunlei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 3/06 EN E-1746737 2024 11 27 4024720
(86) CN20115833 2020 09 17 2020865326
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSZEIT
(30) CN 2019 09 17 201910875786
(72) ZHANG, Xiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Weixian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 3/16 EN E-1746738 2024 11 27 3429138
(86) CN16078871 2016 04 08 2016897595
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION
(72) YIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Fuxue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 11/00 EN E-1746739 2024 11 27 3874629
(86) CN18113761 2018 11 02 2018930067
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) INTERFERENZVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(72) XU, Hanqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, 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)

H04J 14/02 EN E-1746740 2024 11 27 3430746
(86) CN17078590 2017 03 29 2017773229
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZIMMUNISIERTER MULTIPLEXER
(30) US 2016 03 30 201615084918
(72) GU, Liang, San Jose, California 95129, 6110 Edenhall Drive (US)
(72) CAO, Yuming, Pleasanton, California 95466, 1324 Hearst Drive (US)
(72) LEI, Gong, Sunnyvale, California 94085, 940 Fontana Terrace (US)
(72) DANG, Yen, San Jose, California 95120, 6682 Mt. Hope Drive (US)
(72) GU, Yifan, Santa Clara, California 95051, 450 Harvard Avenue 1F (US)
(72) LEE, Hungyi, Cupertino, California 95014, 1407 Primrose Way (US)
(72) DESHPANDE, Mamatha, San Jose, California 95148, 3607 Place De Louis (US)
(72) SHIH, Shou-Po, Cupertino, California 95014, 10436 Colby Avenue (US)
(72) DUAN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang district (CN)

H04J 14/02 **EN E-1746741** 2024 11 27 **3664325**
 (86) 2016 03 31 2020152351
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ABGEFLACHTES
 DATENZENTRUMSNETZWERK MIT WELLENLÄNGEN-AGNOSTIK-ENDPUNKTEN
 (30) US 2015 11 11 201514938592
 (72) SINDHU, Pradeep, Los Altos Hills, CA 94022, 27060 Old Trace Lane (US)
 (72) MARCOCCIA, Roberto, San Jose, CA 95125, 1645 Collingwood Ave (US)
 (72) SCHMIDT, Theodore J., Gilroy, CA 95020, 8920 Azara Street (US)
 (72) SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA 94087, 1258 Pyracantha Ter. (US)
 (72) MALOUIN, Christian, San Jose, CA 95136, 432 Thames Park Ct. (US)

H04L 1/00 **EN E-1746742** 2024 11 27 **3627734**
 (86) CN18090841 2018 06 12 2018818342
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 13 201710449865
 (72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) MAEVSKII, Aleksei Eduardovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DAI, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1746743** 2024 11 27 **3751762**
 (86) CN18076256 2018 02 11 2018905623
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG,
 COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,
 Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1746744** 2024 11 27 **4111610**
 (86) US21019278 2021 02 23 2021711989
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON
 KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) UNTER VERWENDUNG
 NEURONALER NETZWERKE
 (30) US 2020 02 24 202062980907 P
 (30) US 2021 02 22 202117181934
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1746745** 2024 11 27 **3866361**
 (86) CN19107949 2019 09 25 2019890159
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 29 201811447895
 (72) DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/08 **DE E-1746746** 2024 11 27 **3130097**
 (86) EP15057784 2015 04 09 2015718809
 (73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen,
 Stuttgarter Straße 45-51 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EIN REDUNDANTES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT
 PRP UND MEHRFACHEM DATENPAKETVERSAND
 (30) DE 2014 04 09 102014206873
 (72) HEER, Tobias, 72636 Frickenhausen, Juristrasse 3/1 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1746747** 2024 11 27 **4040696**
 (86) JP19039197 2019 10 03 2019947558
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome
 (JP)
 (54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (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)

(72) ZHANG, Xiaohong, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications
 Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road,
 Haidian District (CN)
 (72) 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, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications
 Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road,
 Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications
 Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road,
 Haidian District (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1746748** 2024 11 27 **4008073**
 (86) CN19098785 2019 08 01 2019939136
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGERÜBERGREIFENDE RÜCKKOPPLUNG
 (72) CAO, Yiqing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1746749** 2024 11 27 **3447955**
 (86) CN17080712 2017 04 17 2017795384
 (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 DOWNLINK-
 DATENÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2016 05 12 201610317765
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1746750** 2024 11 27 **4107883**
 (86) US21018580 2021 02 18 2021711142
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BESTÄTIGUNGSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN IN DER DRAHTLOSEN
 KOMMUNIKATION MIT GROSSEN AUSBREITUNGSVERZÖGERUNGEN
 (30) US 2020 02 21 202062980098 P
 (30) US 2021 02 17 202117178083
 (72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)

H04L 1/18 **EN E-1746751** 2024 11 27 **4152665**
 (86) 2019 04 02 2022180654
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES ZEITGEBERS
 (30) CN 2018 04 04 201810300184
 (72) CHANG, Junren, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) DONG, Ning, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1746752** 2024 11 27 **4046311**
 (86) US20055580 2020 10 14 2020801096
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN FÜR ABSTANDSBASIERTE
 RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN
 WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG (HARQ)
 (30) US 2019 10 14 201962914805 P
 (30) US 2019 10 17 201962916761 P
 (30) US 2020 10 13 202017069616
 (72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) HOVEY, Richard Reid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) PUTCHALA, Deviprasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1746753** 2024 11 27 **3335358**
 (86) US16046322 2016 08 10 2016754080
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR HARMONISIERUNG ZWISCHEN CRS- UND DM-RS-BASIERTEN ÜBERTRAGUNGSMODI IN NICHTLIZENZIERTEM SPEKTRUM
 (30) US 2015 08 10 201562203295 P
 (30) US 2016 08 09 201615232672
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 57775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BANISTER, Brian, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MCCLLOUD, Michael Lee, 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) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Chengjin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1746754** 2024 11 27 **3815285**
 (86) US19039208 2019 06 26 2019740175
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ENTWURF FÜR REFERENZSIGNAL- UND UPLINK- STEUERKANALZUORDNUNG
 (30) GR 2018 06 29 20180100299
 (30) US 2019 06 25 201916451827
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1746755** 2024 11 27 **3800824**
 (86) 2012 10 12 2020211166
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2011 10 12 201161546294 P
 (30) US 2011 10 14 201161547294 P
 (30) KR 2011 11 03 20110113894
 (30) KR 2011 11 11 20110117483
 (30) KR 2012 01 30 20120008868
 (30) US 2012 04 23 201261636989 P
 (72) Lee, Hyo Jin, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Youn-Sun, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Ki Il, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1746756** 2024 11 27 **4055762**
 (86) US20058393 2020 10 30 2020811910
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AKTUALISIERUNG DER STRAHLKONFIGURATION FÜR EINE KOMPONENTENTRÄGERGRUPPE
 (30) US 2019 11 04 201962930519 P
 (30) US 2020 10 29 202016949445
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1746757** 2024 11 27 **4111631**
 (86) US21018295 2021 02 17 2021711116
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRSCHLITZTRANSPORTBLOCKKONFIGURATIONEN
 (30) US 2020 02 27 202062982652 P
 (30) US 2021 02 16 202117176891
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1746758** 2024 11 27 **4133678**
 (86) US21026527 2021 04 09 2021724072
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FREQUENZVORKOMPENSATION FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITZUGELNSELZFREQUENZNETZE
 (30) US 2020 04 10 202063008562 P
 (30) US 2021 04 08 202117301613
 (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAI, Tianyang, 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-1746759** 2024 11 27 **3989471**
 (86) 2016 06 01 2021167386
 (73) Atlas Global Technologies LLC, Austin, TX 78759, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road (US)
 (54) PDDU MIT DIREKTZUGRIFF FÜR WLAN-SYSTEME
 (30) US 2015 06 02 201562170057 P
 (72) LEE, Daewon, Lake Forest, California 92630 (US)
 (72) MOON, Sungho, Lake Forest, California 92630 (US)
 (72) HEDAYAT, Ahmad Reza, Lake Forest, California 92630 (US)
 (72) NOH, Yujin, Lake Forest, California 92630 (US)

H04L 5/00 **EN E-1746760** 2024 11 27 **3860017**
 (86) CN19107039 2019 09 20 2019864227
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 09 28 201811142057
 (72) WU, Hao, 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) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Yijian, 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-1746761** 2024 11 27 **3955500**
 (86) CN20078964 2020 03 12 2020798537
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES ZEITVORLAUFS
 (30) CN 2019 04 30 201910361638
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1746762** 2024 11 27 **4044485**
 (86) CN20117530 2020 09 24 2020869761
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian. (CN)
 (54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 24 201910906646
 (72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1746763** 2024 11 27 **4113883**
 (86) KR21010458 2021 08 09 2021853478
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSEN SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2020 08 07 20200099126
 (30) KR 2021 05 26 20210067827
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772 (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772 (KR)
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1746764** 2024 11 27 **4154641**
 (86) US21017502 2021 02 10 2021853387
 (73) GREATER SHINE LIMITED, New Taipei City, 6F, No. 1, Chongqing Rd., Banqiao Area (TW)
 (54) LATENZREDUKTIONSVORFAHREN FÜR STEUERKANALDECODIERUNG
 (30) US 2020 08 03 202063060465 P
 (72) GU, Jian, San Diego, California 92130 (US)
 (72) LIU, Bin, San Diego, California 92130 (US)

H04L 5/00 **EN E-1746765** 2024 11 27 **3997828**
 (86) US20041129 2020 07 08 2020746814
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZSIGNALDESIGN FÜR ZELLULARE ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 07 12 201962873658 P
 (30) US 2020 07 07 202016922586
 (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Chu-Hsiang Peter William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1746766** 2024 11 27 **4046318**
 (86) US20056094 2020 10 16 2020804101
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SLOTZUWEISUNG VON ASYNCHRONER TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2019 10 18 201962923334 P
 (30) US 2019 10 28 201962927006 P
 (30) US 2020 10 15 202016949149
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1746767** 2024 11 27 **4183189**
 (86) US21036936 2021 06 11 2021737884
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LIZENZIERTER UNTERSTÜTZTER SIDELINK-ZUGANG UNTER VERWENDUNG EINER ANZEIGE MEHRERER DATENKANÄLE
 (30) US 2020 07 16 202062705818 P
 (30) US 2021 06 10 202117344423
 (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1746768** 2024 11 27 **3841700**
 (86) KR19012329 2019 09 23 2019861454
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NIEDRIGLATENTEN UND HOCHZUVERLÄSSIGEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 09 21 20180114382
 (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) RYU, Hyunseok, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) BANG, Jonghyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04L 7/033 **FR E-1746769** 2024 11 27 **4101116**
 (86) EP21052660 2021 02 04 2021702506
 (73) UNABIZ, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG DES SYMBOLTAKTES DURCH EINE EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 02 06 2001190
 (72) BAILLS, Stéphane, 31400 Toulouse, 52 Impasse de la Baraquette (FR)
 (72) BESSET, Maxime, 31400 Toulouse, 2 rue des Bûchers, apt n°2 résidence Côté Garonne, (FR)
 (72) LIONEL, Zirphile, 31520 Ramonville Saint Agne, 9 allée de Montcalm (FR)

H04L 9/00 **EN E-1746770** 2024 11 27 **3906524**
 (86) EP19072530 2019 08 22 2019765418
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VERTEILTES LEDGER-SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER IDENTITÄTSVERWALTUNG VON REISENDEN IN EINEM FLUGHAFEN
 (30) EP 2019 03 28 19165870
 (72) ANDREINA, Sébastien, 76275 Ettlingen, Schillerstraße 11 (DE)
 (72) SFORZIN, Alessandro, 69115 Heidelberg, Kurfürstenanlage 67 (DE)
 (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1746771** 2024 11 27 **3751783**
 (86) 2017 02 16 2020189533
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) BESTIMMUNG EINES GEMEINSAMEN GEHEIMNISSES FÜR DEN SICHEREN INFORMATIONSAUSTAUSCH UND HIERARCHISCHE, DETERMINISTISCHE KRYPTOGRAPHISCHE SCHLÜSSEL
 (30) GB 2016 02 23 201603117
 (30) GB 2016 11 15 201619301
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/08 **EN E-1746772** 2024 11 27 **4272102**
 (86) EP21083340 2021 11 29 2021823242
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANONYMITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG UND NACHRICHTENAUSTAUSCH IN EINER CLOUD
 (72) LI, Yong, 80992 Munich (DE)

H04L 9/08 **EN E-1746773** 2024 11 27 **3846382**
 (86) CN19101203 2019 08 16 2019941839
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN INTERNET-DER-FAHRZEUGE-VORRICHTUNGEN
 (72) DAL, Wangchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Qinglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Qianying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1746774** 2024 11 27 **4309330**
 (86) EP21059671 2021 04 14 2021718870
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GEMEINSAME IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON DATENQUELLEN
 (72) SORET-ALVAREZ, Beatriz, 9100 Aalborg (DK)
 (72) KALØR, Anders, Eilersgaard, 9100 Aalborg (DK)
 (72) HAGELSKJÆR, Alexander, Korsvang, 9100 Aalborg (DK)
 (72) LEYVA-MAYORGA, Israel, 9100 Aalborg (DK)
 (72) KOTABA, Radoslaw, 9100 Aalborg (DK)
 (72) POPOVSKI, Petar, 9100 Aalborg (DK)

H04L 9/32 **EN E-1746775** 2024 11 27 **4078924**
 (86) US20066462 2020 12 21 2020902443
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR TOKEN-GATEWAY
 (30) US 2019 12 20 201962951997 P
 (30) US 2020 02 03 202062969454 P
 (72) MOHAMMED, Sayeed, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)
 (72) JOHNSON, Alan, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)
 (72) BANOW, Sheldon, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)
 (72) RABHI, Fouad, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)
 (72) SPOOR, Laszlo, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)
 (72) BOUDA, Mohammed Chakib, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)
 (72) ADNAN, Rahmat, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)
 (72) SANTHANARAMAN, Arvind, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)

H04L 9/32 **EN E-1746776** 2024 11 27 **3903444**
 (86) US19068884 2019 12 30 2019845675
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INTEGRITÄTSSCHUTZ MIT UNTERSCHIEDLICH LANGEN NACHRICHTEN-AUTHENTIFIZIERUNGSCODES
 (30) US 2019 01 29 201962798007 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1746777** 2024 11 27 **4238278**
 (86) US21057215 2021 10 29 2021811659
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SICHERE ÜBERPRÜFUNG DES MEDIZINISCHEN STATUS UNTER VERWENDUNG EINER KONTAKTLOSEN KARTE
 (30) US 2020 10 30 202017086029
 (72) OSBORN, Kevin, McLean, Virginia 22102 (US)
 (72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102 (US)

H04L 9/40 **EN E-1746778** 2024 11 27 **3815330**
 (86) US19038824 2019 06 25 2019736941
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERBESSERTE TECHNIKEN ZUR ERZEUGUNG UND ZUM EINSATZ DYNAMISCHER FALSCHER BENUTZERKONTEN
 (30) US 2018 08 09 201816100154
 (72) WILCOX, Brian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **FR E-1746779** 2024 11 27 **3619634**
 (86) FR18051090 2018 05 02 2018730024
 (73) Leal Monteiro, Vladimir Mickaël, 34150 Saint Jean de Fos, 167 chemin du four des Oules (FR)
 (54) TRAGBARES KOMMUNIKATIONSPERIPHERIEGERÄT, SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) WO 2017 05 02 PCT/FR2017/051051
 (72) Leal Monteiro, Vladimir Mickaël, 34150 Saint Jean de Fos, 167 chemin du four des Oules (FR)

H04L 9/40 **EN E-1746780** 2024 11 27 **3989060**
 (86) 2021 10 14 2021202564
 (73) Red Bend Ltd., 4524075 Hod Hasharon, 4 Hacharash St., Building D, 14th floor (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON AKTUALISIERUNGEN FÜR FAHRZEUGFLOTTEN
 (30) US 2020 10 21 202017076655
 (72) KREINES, Alexander, 4524075 Hod Hasharon (IL)
 (72) MENDELOWITZ, Shachar, 6745902 Tel Aviv (IL)
 (72) MORGULIS, Nir, 4524075 Hod Hasharon (IL)
 (72) PERES, Nurit, 4524075 Hod Hasharon (IL)

H04L 9/40 **EN E-1746781** 2024 11 27 **3926498**
 (86) 2021 06 17 2021180051
 (73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurus Avenue 105 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2020 06 17 202016904009
 (72) LIEM, Clifford, Ottawa (CA)
 (72) SOUKUP, Martin, Ottawa (CA)
 (72) MURDOCK, Daniel, Ottawa (CA)
 (72) KOSSIK, Fernando Berra, Ottawa (CA)

H04L 9/40 **EN E-1746782** 2024 11 27 **3937462**
 (86) 2021 07 06 2021184117
 (73) CellXion Ltd, London WC1V 7HP, New Penderel House 283-288 High Holborn (GB)
 (54) BESCHRÄNKUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) GB 2020 07 07 202010435
 (72) TIMSON, Anthony, London (GB)
 (72) MCTERNAN, Michael, London (GB)

H04L 9/40 **EN E-1746783** 2024 11 27 **3190765**
 (86) CN15088214 2015 08 27 2015837690
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SENSIBLER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG, SERVER UND SICHERHEITSBESTIMMUNGSSYSTEM
 (30) CN 2014 09 03 201410446695
 (72) ZHANG, Xiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LV, Jianping, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHEN, Zhengrong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YANG, Ke, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) XU, Huiqing, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) MOU, Wei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) WANG, Xingang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) SUN, Chao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YU, Xiaoxue, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) JIANG, Qinfei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) XIAO, Hanxiao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1746784** 2024 11 27 **3588899**
 (86) 2019 03 29 2019166329
 (73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)
 (54) NATIVE EINZELANMELDUNG (SSO) FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 06 22 201862689031 P
 (30) US 2018 09 06 201816123060
 (72) FLETCHER, George, Round Hill, VA 20141, 18301 Yellow Schoolhouse Road (US)
 (72) HSU, Francis, Santa Clara, CA 95054, 4750 Cheeny Street (US)

H04L 9/40 **EN E-1746785** 2024 11 27 **3993363**
 (86) 2021 09 16 2021197254
 (73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 West Maude Avenue (US)
 (54) SICHERER URL-VERKÜRZER FÜR ZEICHENBEGRENZTE NACHRICHTEN
 (30) US 2020 10 29 202063107022 P
 (30) US 2021 03 04 202117192873
 (72) Lee, Thomas, Sunnyvale, CA, 94085 (US)

H04L 9/40 **EN E-1746786** 2024 11 27 **4040750**
 (86) CN20116952 2020 09 23 2020878800
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE KOMMUNIKATION
 (30) CN 2019 10 25 201911024404
 (30) CN 2019 11 07 201911083768
 (72) PAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FANG, Yonglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **DE E-1746787** 2024 11 27 **3831032**
 (86) EP19073423 2019 09 03 2019769077
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES ZUGANGSSCHUTZSYSTEMS
 (30) EP 2018 09 18 18194992
 (72) FUSENIG, Volker, 54296 Trier, Bonifatiusstr. 64 (DE)
 (72) SCHATTLITNER, Angela, 83104 Tuttenhausen, Bergstraße 1 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1746788** 2024 11 27 **4331147**
 (86) EP21061015 2021 04 27 2021723155
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZUM LEGALEN ABFANGEN DURCH EIN NETZWERKELEMENT
 (72) GAITO, Daniele, 80131 Napoli (NA) (IT)
 (72) BARBA, Gaetano, 80057 Sant Antonio Abate (NA) (IT)
 (72) COSTABILE, Raffaele, 80059 Torre del Greco (NA) (IT)

H04L 9/40 **FR E-1746789** 2024 11 27 **3900294**
 (86) FR19052927 2019 12 04 2019839365
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKLÄRUNG DER NICHTVERWENDBARKEIT VON AUSGETAUSCHTEN DATEN
 (30) FR 2018 12 21 1874000
 (72) GESTRAUD, Yann, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS TGI/OLR/IP/LPATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) SUART, Christophe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS TGI/OLR/IP/LPATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 12/00 **EN E-1746790** 2024 11 27 **3761579**
 (86) CN19076606 2019 03 01 2019774945
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUEGHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 29 201810274242
 (72) JU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/10 **EN E-1746791** 2024 11 27 **3811566**
 (86) US19037304 2019 06 14 2019737341
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR KALIBRIERUNG EINER MESSSCHALTUNG
 (30) US 2018 06 20 201816013724
 (72) BINGGELL, Keith, Baxter, Minnesota 56425, 4693 Brentwood Road (US)
 (72) DABILL, Josiah, Pine River, Minnesota 56474, 3382 24th St. SW. (US)

H04L 12/18 **EN E-1746792** 2024 11 27 **3909393**
 (86) CA19051831 2019 12 17 2019908765
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON GRUPPENADRESSIERTEN DATEN
 (30) US 2019 01 08 201916242798
 (72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E (CA)
 (72) MCCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E (CA)
 (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E (CA)

H04L 12/18 **EN E-1746793** 2024 11 27 **4120630**
 (86) 2019 02 18 2022177937
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MULTICAST-DATENPAKET-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 02 201810175653
 (72) XIE, Jingrong, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) FANG, Sheng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 12/28 **EN E-1746794** 2024 11 27 **3815344**
 (86) KR19011159 2019 08 30 2019856106
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERPASSTEN EREIGNISSEN
 (30) IN 2018 08 30 201841032589
 (30) IN 2019 01 16 201841032589
 (72) VISHWARI, Nitin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) VARSHNEY, Nitish, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHAUHAN, Prateek Singh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YADAV, Arun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1746795** 2024 11 27 **4207690**
 (86) 2018 01 11 2022202988
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) GATEWAY ALS INTERNET-DER-DINGE-MESH-ENHANCER-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 01 24 201715413494
 (72) PANJE, Krishna Prasad, 560076 Bangalore (IN)

H04L 12/28 **EN E-1746796** 2024 11 27 **4060658**
 (86) CN20138677 2020 12 23 2020910043
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SPRACHAUFWACHVERFAHREN, -GERÄT UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 12 31 201911409578
 (72) CHEN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1746797** 2024 11 27 **4047882**
 (86) CN20085899 2020 04 21 2020890533
 (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) BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 19 201911137135
 (72) YAN, Lin, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

H04L 12/40 **EN E-1746798** 2024 11 27 **3855683**
 (86) 2020 01 21 2020152926
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) CONTROLLER-AREA-NETWORK-STEUERGERÄT UND SENDEMPFÄNGER
 (72) DE HAAS, Clemens Gerhardus Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/40 **EN E-1746799** 2024 11 27 **3866403**
 (86) 2020 02 14 2020157442
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) DIFFERENTIAL-BUS-NETZWERK
 (72) Muth, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) de Haas, Clemens Gerhardus Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/40 **EN E-1746800** 2024 11 27 **3926894**
 (86) 2021 05 25 2021175801
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) CAN-SENDER-EMPFÄNGER, UM ZU VERHINDERN, DASS EIN BOSARTIGER MIKROCONTROLLER EINEN CAN-BUS STÖRT
 (30) US 2020 06 18 202016905901
 (72) Klösters, Franciscus Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) van de Burgt, Rolf, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Walrant, Thierry G. C., 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 12/46 **EN E-1746801** 2024 11 27 **4149063**
 (86) 2022 08 24 2022191832
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ALTERNATIVEN KOMMUNIKATIONSPFAD FÜR VERBUNDENE NETZWERKE
 (30) US 2021 09 10 202117471899
 (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Charlotte, 28202 (US)
 (72) FELIX, Joseph, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SCHREDER, James M., Charlotte, 28202 (US)
 (72) ALTIMARI, Robert, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ROSA-BIAN, John, Charlotte, 28202 (US)

H04L 27/26 **DE E-1746802** 2024 11 27 **3874703**
 (86) EP19079052 2019 10 24 2019794975
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
 (54) DETEKTION EINER PILOTSEQUENZ AUF EINFACHEN EMPFÄNGERN
 (30) DE 2018 10 31 102018218730
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) SÖLLER, Dominik, 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) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
 (72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)
 (72) GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelheid, Schulstrasse 9 (DE)

H04L 27/26 **EN E-1746803** 2024 11 27 **3963847**
 (86) EP19062620 2019 05 16 2019725333
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MULTITRÄGER-MODULATIONSSCHEMEN
 (72) DEBBAH, Merouane, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZAKARIA, Rostom, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) TOURKI, Kamel, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 27/36 **EN E-1746804** 2024 11 27 **4179711**
 (86) US20041939 2020 07 14 2020782669
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERSCHACHELTES FREQUENZMULTIPLEXEN FÜR MEHRERE BENUTZER FÜR BLOCKÜBERTRAGUNGEN
 (72) WALK, Philipp, Chicago, Illinois 60605, 1400 S Michigan Ave. (US)
 (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 4880 Westhaven Court (US)

H04L 41/0659 **EN E-1746805** 2024 11 27 **3817296**
 (86) CN19087670 2019 05 20 2019806491
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ARBITRIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 25 201810515779
 (72) ZHENG, Yunzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Shubing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Shubin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Zexu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Ridong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Kaiyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0663 **EN E-1746806** 2024 11 27 **3863247**
 (86) 2018 07 06 2021166463
 (73) BGC Partners, L.P., New York, NY 10022, 499 Park Avenue (US)
 (54) NETZWERKE ZUR PAKETÜBERWACHUNG UND -WIEDERGABE
 (30) US 2017 07 10 201762530706 P
 (72) DAVIES, Ian, New York 10022 (US)
 (72) BIJOY, Paul, New York 10022 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1746807** 2024 11 27 **4216502**
 (86) 2022 01 25 2022153117
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREITBANDIGEN ZUGANGSNETZ
 EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES, WOBEI DAS BREITBANDIGE
 ZUGANGSNETZ MINDESTENS EINEN VON DEM ZENTRALEN ZUGANGSPUNKT
 UND DEM ZENTRALEN ZUGANGSPUNKT, DEM BREITBANDIGEN
 ZUGANGSNETZ ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, DEM SYSTEM, DER
 SOFTWARE-DEFINIERTEN ZUSAMMENARBEITSFUNKTION, DEM PROGRAMM
 UND DEM COMPUTERLESBAREN MEDIUM UMFASST
 (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)
 (72) SCHRAUB, Stefan, 61239 Ober-Mörlen (DE)
 (72) KIND, Mario, 10119 Berlin (DE)
 (72) HILBERS, Klaus, 71640 Ludwigsburg (DE)
 (72) TERLINDE, Egbert, 64291 Darmstadt (DE)

H04L 41/0806 **EN E-1746808** 2024 11 27 **3860046**
 (86) 2020 04 22 2020170762
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) PRIORISIERUNG DER DURCHSETZUNG VON RICHTLINIENABSICHTEN
 AUF NETZWERKGERÄTEN
 (30) US 2020 01 29 202016776018
 (72) RANGARE, Samta, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc.
 1133 Innovation Way (US)
 (72) GOLLA, Krishna Mohan, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks,
 Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SHENOY, Nagaraja Manikkar, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper
 Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/0813 **EN E-1746809** 2024 11 27 **4221123**
 (86) 2019 06 07 2023171072
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) GLEICHZEITIGE TRANSAKTIONEN AUF NETCONF-VORRICHTUNGEN
 ÜBER NETZWERKDIENTSTE HINWEG
 (30) US 2018 07 27 201862711081 P
 (30) US 2018 08 29 201816116725
 (72) CHANDRASEKHAR, A., Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) ANBUROSE, Nirmal, Nirmal Bangalore (IN)
 (72) JAYANTHI, R., Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0816 **EN E-1746810** 2024 11 27 **4054127**
 (86) 2022 03 02 2022159725
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203,
 Teheran-ro (KR)
 (54) ZENTRALE KOMMUNIKATIONSEINHEIT EINES ZWECKGEBUNDENEN
 FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DYNAMISCHEN
 NETZES DAVON
 (30) KR 2021 03 02 20210027682
 (72) LEE, Jae Young, 17091 Gyeonggi-do (KR)

H04L 41/0823 **EN E-1746811** 2024 11 27 **3873069**
 (86) 2015 06 08 2020206840
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 06 25 201410292669
 (72) YANG, Wenle, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd.
 Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang
 District (CN)
 (72) ZHENG, Ruobin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd.
 Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang
 District (CN)

H04L 41/14 **EN E-1746812** 2024 11 27 **4128665**
 (86) US21020880 2021 03 04 2021714086
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman
 Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE ABLADUNG VON CLOUD-PROBLEMERZEUGUNG ZUR
 VOR ORT KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
 (30) US 2020 03 26 202016831200
 (72) DI PIETRO, Andrea, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Chemin de la Plantaz 9
 (CH)
 (72) DASGUPTA, Sukrit, Norfolk, Massachusetts 02056, 147 Farrington Avenue
 (US)

H04L 41/5067 **EN E-1746813** 2024 11 27 **3800832**
 (86) CN19091980 2019 06 20 2019823376
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 20 201810639153
 (30) CN 2018 11 27 201811428448
 (72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/026 **EN E-1746814** 2024 11 27 **3817299**
 (86) 2020 01 17 2020152515
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLADEN VON IPFICH-
 NACHSCHLAGE- UND ÜBERSETZUNGSOPERATIONEN AUS
 BEOBACHTUNGSDOMÄNEN
 (30) US 2019 11 04 201916672744
 (72) GUPTA, Aayush, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133
 Innovation Way (US)
 (72) SHASHIKUMAR, Darshan, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc.
 1133 Innovation Way (US)
 (72) POORNACHARY, Manikandan, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks,
 Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 43/0817 **EN E-1746815** 2024 11 27 **3834368**
 (86) EP18071660 2018 08 09 2018756172
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES
 NETZWERKFUNKTIONSAUSFALLS UND ZUM NEUSTART IN EINER
 NETZWERKUMGEBUNG
 (72) LANDAIS, Bruno, 22300 Lannion, Alcatel-Lucent International Rue De Broglie
 - A- NC 2 Rue Louis de Broglie (FR)

H04L 43/0829 **EN E-1746816** 2024 11 27 **3637692**
 (86) CN18084961 2018 04 27 2018822759
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER
 ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
 (30) CN 2017 06 30 201710526008
 (30) CN 2017 07 06 201710546444
 (72) CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BAI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1746817** 2024 11 27 **4009596**
 (86) CN20088788 2020 05 06 2020858296
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON
 NACHRICHTEN IN EINEM SR-NETZWERK
 (30) CN 2019 08 31 201910819877
 (30) CN 2019 12 19 201911317222
 (72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1746818** 2024 11 27 **4164196**
 (86) 2018 10 23 2022209709
 (73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) HOHE VERFÜGBARKEIT FÜR ZUSTANDSBEHAFTETE DIENSTE IN
 LOGISCHEN NETZWERKEN ÖFFENTLICHER CLOUDS
 (30) US 2017 12 04 201715831372
 (30) US 2017 12 04 201715831369
 (72) HIRA, Mukesh, Palo Alto, 94304 (US)
 (72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, 94304 (US)
 (72) JAIN, Jayant, Palo Alto, 94304 (US)
 (72) JAIN, Rahul, Palo Alto, 94304 (US)

H04L 45/00 **EN E-1746819** 2024 11 27 **4123990**
 (86) 2022 07 11 2022184198
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) QUELLWEGKOMPRESSION
 (30) US 2021 07 20 202117380828
 (72) Dutta, Pranjal, Sunnyvale, 94086 (US)

H04L 45/00 **EN E-1746820** 2024 11 27 **3583752**
 (86) EP18052971 2018 02 06 2018702712
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERWENDUNG EINES SWITCHING-
 FABRIC AN EINEM ZENTRALEN ÜBERGABEPUNKT EINES
 BREITBANDZUGANGSNETZWERKS EINES
 TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS
 (30) EP 2017 02 15 17156255
 (72) MICHEL, Carsten, 65239 Hochheim, Danziger Allee 3a (DE)
 (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)
 (72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)

H04L 45/00 (86) CN19093494	EN E-1746821 2019 06 28	2024 11 27 2019824763	3817303	H04L 51/04 (86) JP20003718	EN E-1746829 2020 01 31	2024 11 27 2020752171	3923147
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASIS EINER VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK, UND SYSTEM (30) CN 2018 06 29 201810700361 (72) XU, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JIANG, Yuanlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) RELAISUNKZUWEISUNGSSERVER, CHATSYSTEM, CLIENT-ENDGERÄT, CHATSERVER UND CHATRAUMBAUVERFAHREN (30) JP 2019 02 07 2019020859 (72) ONOUE, Yoshihisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP) (72) OSHITA, Makoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP) (72) URAKAWA, Soudhi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)</p>			
H04L 45/02 (86)	EN E-1746822 2019 06 21	2024 11 27 2019181599	3731468	H04L 61/2514 (86) US22012996	EN E-1746830 2022 01 19	2024 11 27 2022704063	4162670
<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) STEUEREBENENISOLATION FÜR SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERK-ROUTING-DIENSTE (30) US 2019 04 26 201916396615 (72) ROBERTS, Richard, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) SURYANARAYANA, Anantharam, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)</p>				<p>(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US) (54) VERWALTUNG VON IP ADRESSZUWEISUNGEN AN MIETERN IN EINER RECHNERUMGEBUNG (30) US 2021 01 22 202117155405 (72) DEVIREDDY, Dileep K., Palo Alto, California 94304 (US) (72) PARMAR, Ankit, Palo Alto, California 94304 (US) (72) PATEL, Hiteshkumar Rameshchandra, Palo Alto, California 94304 (US)</p>			
H04L 45/02 (86)	EN E-1746823 2021 04 19	2024 11 27 2021169069	3902211	H04L 61/5084 (86) US20067665	EN E-1746831 2020 12 31	2024 11 27 2020851269	4088444
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG (30) CN 2020 04 20 202010314701 (72) YANG, Jie, Shenzhen, 518129 (CN)</p>				<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) UNTERSTÜTZUNG VON URLLC ZUM DRAHTLOSEN ZUGANG (30) US 2020 01 08 202016737199 (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, 4081 Louvre Avenue (US) (72) LAKKARAJU, Sangram, Kishore, Bangalore, 106, Sree Saphthagiri Meadows Boganahalli Road, Panathur (IN) (72) MAINO, Fabio, R., Palo Alto, CA 94301, 595 Homer Avenue (US) (72) KATHAIL, Pradeep, Kumar, Los Altos, CA 94024, 201 Carmel Terrace (US) (72) NATAL, Alberto, Rodriguez, Mountain View, CA 94043, 465 Stierlin Rd. Apt. 36 (US)</p>			
H04L 45/18 (86)	EN E-1746824 2021 04 19	2024 11 27 2021169051	3902207	H04L 65/1016 (86) IB19053794	EN E-1746832 2019 05 08	2024 11 27 2019725872	3794806
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG (30) CN 2020 04 20 202010314463 (72) YANG, Jie, Shenzhen, 518129 (CN)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) UNTERSTÜTZUNG FÜR VIRTUELLE IMS-CLIENTS IN EINER MEHRFACHBETREIBERUMGEBUNG (30) US 2018 05 15 201862672049 P (72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, 163 Mozart, Dollard Des Ormeaux (CA)</p>			
H04L 45/24 (86) CN18076748	EN E-1746825 2018 02 13	2024 11 27 2018764306	3585010	H04L 65/1069 (86) FR15051545	FR E-1746833 2015 06 11	2024 11 27 2015732859	3158709
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ROUTINGPRIORITÄTSKONFIGURATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -STEUERGERÄT (30) CN 2017 03 09 201710138672 (72) WU, Guangrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) DYNAMISCHE AUSWAHL SEITENS EINES ANRUFERS AUS EINER VIELZAHL VON ENDGERÄTEN EINES ANGERUFENEN (30) FR 2014 06 23 1455820 (72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, 15 chemin de Kermorien (FR) (72) DOREE, José, F-22300 Lannion, 23 route du Yaudet (FR)</p>			
H04L 45/74 (86)	EN E-1746826 2014 05 30	2024 11 27 2020190054	3799368	H04L 65/40 (86) EP21069193	DE E-1746834 2021 07 09	2024 11 27 2021746376	4154508
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) PAKET-EDIT-BEARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) LI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Linchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) DYNAMISCHES VORHALTEN VON KONTEXTABHÄNGIGEN RECHNERGESTÜTZTEN FUNKTIONALITÄTEN IN MOBILEN, VERTEILTEN EDGE CLOUDS (30) EP 2020 07 29 20188412 (72) HUTH, Hans-Peter, 80638 München (DE) (72) SAUER, Markus, 81739 München (DE) (72) ZEIGER, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE)</p>			
H04L 47/24 (86)	EN E-1746827 2020 08 28	2024 11 27 2023166255	4221143	H04L 67/00 (86)	EN E-1746835 2021 07 13	2024 11 27 2021305981	4120661
<p>(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) ANSAMMLUNG VON NACHRICHTEN IN EINER EINZIGEN ÜBERTRAGUNG (30) US 2019 11 08 201916677813 (72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) MONTEMURRO, Michael, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) MCCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7 (CA)</p>				<p>(73) S.A. Vitec, 75008 Paris, 66 Avenue des Champs Elysées (FR) (54) VIRTUELLE RANDVORRICHTUNG (72) Allan, Mike, 75008 PARIS (FR) (72) Wilson, Callum, 75008 PARIS (FR) (72) Albuquerque, Marco, 75008 PARIS (FR) (72) Neville, Richard, 75008 PARIS (FR)</p>			
H04L 47/56 (86) CN19074718	EN E-1746828 2019 02 03	2024 11 27 2019912717	3905620	H04L 67/00 (86) EP21052092	EN E-1746836 2021 01 29	2024 11 27 2021702935	4285519
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VERFAHREN ZUR NACHRICHTENPLANUNG, PLANER, NETZWERKVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM (72) WANG, Tongtong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ERNEUERUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS (72) BEGA, Dario, 80802 München (DE) (72) TANG, Haitao, 02620 Espoo (FI) (72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach (DE)</p>			

H04L 67/06 **EN E-1746837** 2024 11 27 **4203440**
 (86) 2022 05 30 2022176024
 (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 GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 12 21 202111572186
 (72) YANG, Huiying, Beijing, 100085 (CN)
 (72) PEI, Zetan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LU, Zhenzhou, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Jiayan, Beijing, 100085 (CN)

H04L 67/06 **EN E-1746838** 2024 11 27 **3249883**
 (86) CN15073123 2015 02 15 2015881600
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HE, Liping, Shenzhen Guangdong 51812, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Gang, Shenzhen Guangdong 51812, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 67/06 **EN E-1746839** 2024 11 27 **3840313**
 (86) 2014 07 25 2021156204
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETÜBERTRAGUNG MIT DOWNLOAD- UND STREAMING-UNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2013 07 26 201361859015 P
 (30) US 2013 10 28 201361896570 P
 (30) US 2014 02 11 201414178212
 (72) Lim, Young-Kwon, Richardson, TX Texas 75082, C/O Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
 (72) Bouazizi, Imed, Richardson, TX Texas 75082, C/O Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)

H04L 67/1014 **EN E-1746840** 2024 11 27 **3855704**
 (86) CN19094203 2019 07 01 2019873706
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND RECHENVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 19 201811223591
 (72) NI, Xiaoke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jinpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LAN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/1095 **EN E-1746841** 2024 11 27 **4161034**
 (86) 2012 06 13 2022192545
 (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) MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON WIDGETS
 (72) DENG, Junjie, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 67/12 **EN E-1746842** 2024 11 27 **3764621**
 (86) 2020 03 05 2020161095
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
 (54) SENSORSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT, ZEITINFORMATIONSVORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 09 2019127718
 (72) UEDA, Yuki, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04L 67/12 **DE E-1746843** 2024 11 27 **3970345**
 (86) EP20061191 2020 04 22 2020722254
 (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
 (54) KONFIGURATIONSFREIE AUSGABE VON IN ETHERNET-TELEGRAMMEN ENTHALTENEN NUTZDATEN
 (30) DE 2019 05 16 102019112894
 (72) BÜTTNER, Karl, 79395 Neuenburg, Burgunderstr. 17 (DE)
 (72) WOLFF, Olivier, 4058 Basel, Fasanenstrasse 12 (CH)
 (72) ZWICK, Oliver, 87471 Durach, Duracher Strasse 13 (DE)
 (72) ENGEL, Bastian, 79639 Grenzach, Pflanzengarten 8 (DE)
 (72) MAIER, Stefan, 79618 Rheinfelden, Baselmatten 17 (DE)
 (72) LOHMANN, Martin, 70839 Gerlingen, Tatastr. 12 (DE)
 (72) BÜCKEL, Michael, 79541 Lörrach, Minna-Vortisch-Str. 10d (DE)
 (72) BRCIC, Mirko, 4310 Rheinfelden, Pappelweg 24 (CH)

H04L 67/125 **EN E-1746844** 2024 11 27 **4222928**
 (86) US21038323 2021 06 22 2021748701
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GLOBALE INTERNET DER DINGE (IOT) KONNEKTIVITÄTSSTRUKTUR
 (30) US 2020 10 01 202017061440
 (72) KOMMALAPATI, Hanumantha Rao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MANNENGAL, Arun Ramadasan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SKINNER, Cameron William, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 67/1396 **EN E-1746845** 2024 11 27 **4054157**
 (86) 2021 12 15 2021214709
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT IN EINER FITNESSSTUDIUMGEBUNG
 (30) SE 2021 03 05 2150257
 (72) HÅKANSSON, Jakob, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) MULDER, Axel, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04L 67/55 **EN E-1746846** 2024 11 27 **4164200**
 (86) 2021 10 06 2021201221
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STUMMEN BENACHRICHTIGUNG
 (72) KHARE, Saurabh, 560005 Bangalore (IN)
 (72) KAHN, Colin, Morris Plains, 07950 (US)
 (72) PAPAGEORGIOU, Apostolos, 81541 Munich (DE)
 (72) GUPTA, Pallab, 560087 Bangalore (IN)
 (72) MASOOD KHORSANDI, Bahare, 81541 Munich (DE)
 (72) LAIR, Yannick, 78960 Voisins le Bretonneux (FR)

H04L 67/61 **EN E-1746847** 2024 11 27 **4258622**
 (86) CN21072512 2021 01 18 2021918680
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CAO, Youlong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHEN, Er kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 69/08 **EN E-1746848** 2024 11 27 **4246939**
 (86) 2022 03 14 2022161910
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON CLIENT-SERVER-KOMMUNIKATION
 (72) ESTEVES, Maria Tanya, 403602 Fatorda, Goa (IN)
 (72) MOHAMMED, Javed, 411017 Pune, Maharashtra (IN)

H04M 1/02 **EN E-1746849** 2024 11 27 **4016972**
 (86) CN20104600 2020 07 24 2020856494
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) BERUHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT FALTSCHIRM UND FALTSCHIRMVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 30 201910817743
 (72) ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/60 **EN E-1746850** 2024 11 27 **4072114**
 (86) CN20122956 2020 10 22 2020915055
 (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) AUDIOAUSGABEVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2020 01 22 202010075562
 (72) ZHANG, Lirong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LING, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Zhongyin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/7243 **EN E-1746851** 2024 11 27 **4178187**
 (86) 2017 06 16 2022193168
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) XIA, Shaohua, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) XU, Bin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04M 1/72448 EN E-1746852 2024 11 27 3817350
 (86) CN19092330 2019 06 21 2019826946
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) ANZEIGESTEUERUNGSEINSTELLVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 27 201810682571
 (72) CHEN, Xingya, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04M 3/436 DE E-1746853 2024 11 27 3629567
 (86) 2018 09 25 2018196578
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UNTERDRÜCKUNG VON SPAM-TELEFONANRUFEN
 (72) Quade, Michael, 53340 Meckenheim, Schall-von-Bell-Weg 25 (DE)

H04M 3/56 EN E-1746854 2024 11 27 4106303
 (86) JP21008621 2021 03 05 2021770442
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MOBILE KOMMUNIKATIONSBASISSTATION UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 17 2020046827
 (72) SAITO, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAGAHAMA, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 1/00 EN E-1746855 2024 11 27 4250707
 (86) 2023 03 14 2023161666
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUM AKZEPTIEREN VON EINGABEOPERATIONEN VON EINEM MOBILEN ENDGERÄT
 (30) JP 2022 03 22 2022045348
 (72) IZUMI, Koki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) SAKURAGI, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) TANIMOTO, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) MORI, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)

H04N 1/00 EN E-1746856 2024 11 27 3495152
 (86) 2018 12 07 2018210935
 (73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) DRUCKER
 (30) JP 2017 12 08 2017235691
 (72) OKAYASU, Takanori, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) MURATA, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

H04N 5/60 FR E-1746857 2024 11 27 4199502
 (86) 2022 12 15 2022213835
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN AUDIO-VIDEO-WIEDERGABE
 (30) FR 2021 12 20 2114048
 (72) ROUHART, Guillaume, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04N 5/765 EN E-1746858 2024 11 27 3939250
 (86) IB20000209 2020 03 12 2020770551
 (73) Wingcomm Co. Ltd., Nantong, Jiangsu Province 226009, 100 Central Road (CN)
 (54) BATTERIEAUSLÖSUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES OPTISCHEN DATENVERBUNDSYSTEMS
 (30) US 2019 03 12 201962817286 P
 (72) BAI, Yun, Nantong, Jiangsu Province, 226009, 100 Central Road (CN)
 (72) MAO, Wei, Nantong, Jiangsu Province, 226009, 100 Central Road (CN)
 (72) WANG, Zuodong, Nantong, Jiangsu Province, 226009, 100 Central Road (CN)

H04N 7/15 EN E-1746859 2024 11 27 4101160
 (86) US21016579 2021 02 04 2021708854
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) SCHAFFUNG EINER AUGMENTED-REALITY-SITZUNG MITTELS SKELETTVERFOLGUNG
 (30) US 2020 02 05 202016782874
 (72) COWBURN, Piers, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) LI, David, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) MÜLLER SANDVIK, Isac Andreas, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) PAN, Qi, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) ZOHAR, Matan, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

H04N 7/173 EN E-1746860 2024 11 27 3111638
 (86) KR14012873 2014 12 26 2014886818
 (73) ALTIMEDIA CORPORATION, Seoul 06655, 7th Floor, Park Bldg. 16 Banpodaero-27 Seocho-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKNÜPFUNG VON ECHTZEIT-RUNDFUNK MIT NICHT-ECHTZEIT-VIDEODIENST ANHAND VON BENUTZERHISTORIENDATEN
 (30) KR 2014 03 26 20140035522
 (72) HAN, Jung Sam, Seoul 143-757, 101-703 499 Ahasan-ro Gwangjin-gu (KR)

H04N 7/18 EN E-1746861 2024 11 27 3993410
 (86) 2020 10 28 2020204284
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) KAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUGENKONTAKTBILDANSICHT EINER PERSON
 (72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG (SE)
 (72) NILSSON, Magnus, 448 37 FLODA (SE)

H04N 9/31 EN E-1746862 2024 11 27 3817376
 (86) 2020 09 08 2020195011
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AKTIVER BILDSCHIRM ZUR BILDPROJEKTION AN GROSSEN VERANSTALTUNGSORTEN UND KUPPELN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) US 2019 11 04 201916672852
 (72) STREID, Harold Reinhold, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04N 11/02 EN E-1746863 2024 11 27 4011063
 (86) US20041032 2020 07 07 2020852581
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) EXTERNE DECODIERUNGS-AUFRISCHUNG (EDR) IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 08 09 201962885040 P
 (30) US 2019 09 09 201962897823 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)

H04N 19/00 EN E-1746864 2024 11 27 3844950
 (86) CN19102614 2019 08 26 2019854569
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE KODIERUNG VON VIDEODATEN
 (30) US 2018 08 28 201862723880 P
 (72) JHU, Hongjheng, Taiwan 300, Rm. 1, 5F. No. 5, Xinan Rd. East Dist. Hsinchu (CN)
 (72) CHANG, Yaojen, Taiwan 300, Rm. 1, 5F. No. 5, Xinan Rd. East Dist. Hsinchu (CN)

H04N 19/105 EN E-1746865 2024 11 27 3723369
 (86) 2013 01 17 2020178263
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) INTRAPRÄDIKTIONS-MODUS-ABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2012 01 20 20120006841
 (72) LEE, Sun Young, 06212 Seoul, c/o Intellectual Discovery Co., Ltd. 15th Floor, 433, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

H04N 19/105 EN E-1746866 2024 11 27 3831055
 (86) US19046929 2019 08 16 2019850149

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REFERENZBILDVERWALTUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 08 17 201862719360 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 19/105 EN E-1746867 2024 11 27 4199514
 (86) 2019 09 20 2023156140
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDECODIERUNG AUF BASIS VON CCLM-PRÄDIKTION IN EINEM BILD CODIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 09 20 201862734239 P
 (30) US 2018 09 27 201862737885 P
 (72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772 (KR)
 (72) HEO, Jin, Seoul 06772 (KR)

H04N 19/109	EN E-1746868	2024 11 27	3711293	H04N 19/176	EN E-1746875	2024 11 27	3453174
(86) US18047209	2018 08 21	2018765773		(86) US17031303	2017 05 05	2017724201	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) DIVERSIFIZIERTE BEWEGUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER GLOBALER BEWEGUNGSMODELLE				(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DECODIERERSEITIGE INTRA-MODUS ABLEITUNG ZUR BLOCKBASIERTE VIDEODIERUNG			
(30) US 2017 11 16 201762587025 P				(30) US 2016 05 06 201662332871 P			
(30) US 2018 06 25 201816016857				(30) US 2016 05 12 201662335512 P			
(72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(30) US 2016 07 27 201662367414 P			
(72) KEYDER, Emil, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) XIU, Xiaoyu, San Diego California 92122, 9115 Judicial Drive Suite 4109 (US)			
(72) COVELL, Michele, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) HE, Yuwen, San Diego California 92130, 13542 Silver Vine Path (US)			
(72) WANG, Chen, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) YE, Yan, San Diego California 92130, 5001 Pearlman Way (US)			
(72) PARKER, Sarah, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
(72) ZABIH, Ramin, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)				H04N 19/186	EN E-1746876	2024 11 27	4072137
				(86)	2017 10 03	2022166778	
				(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
H04N 19/11	EN E-1746869	2024 11 27	3764644	(54) ÜBERMITTLUNG VON AUSGANGSFARBENVOLUMENINFORMATIONEN			
(86) CN18081494	2018 03 31	2018911951		(30) US 2016 10 05 201662404302 P			
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(30) US 2016 11 29 201662427677 P			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAFRAME-MODUSPRÄDIKTION FÜR BILDBLOCK				(72) CHEN, Tao, Sunnyvale, 94085-4703 (US)			
(72) ZHANG, Na, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) YIN, Peng, Sunnyvale, 94085-4703 (US)			
(72) AN, Jicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) LU, Taoran, Sunnyvale, 94085 (US)			
(72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) HUSAK, Walter J., Burbank, 91505 (US)			
				H04N 19/42	EN E-1746877	2024 11 27	4009638
H04N 19/117	EN E-1746870	2024 11 27	3529984	(86)	2012 05 28	2021209484	
(86) EP16075131	2016 10 19	2016782295		(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEODIERUNGSBLOCKS EINES VIDEOSIGNALS				(30) JP 2011 06 28 2011143461			
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)				(30) JP 2011 11 01 2011240550			
(72) BLAESER, Max, 52074 Aachen, RWTH Aachen Institut für Nachrichtentechnik Melatenerstrasse 23 (DE)				(30) JP 2011 11 07 2011243839			
(72) WIEN, Mathias, 52074 Aachen, RWTH Aachen Institut für Nachrichtentechnik Melatenerstrasse 23 (DE)				(30) JP 2012 01 19 2012009326			
				(72) Ikeda, Masaru, Tokyo, 108-0075 (JP)			
H04N 19/132	EN E-1746871	2024 11 27	3895418	H04N 19/42	EN E-1746878	2024 11 27	4009637
(86) RU20050003	2020 01 16	2020741666		(86)	2012 05 28	2021209483	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) EIN KODIERER, EIN DEKODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR DIE LOKALE BELEUCHTUNGSKOMPENSATION				(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) US 2019 01 16 201962793351 P				(30) JP 2011 06 28 2011143461			
(72) SOLOVYEV, Timofey Mikhailovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(30) JP 2011 11 01 2011240550			
(72) KARABUTOV, Alexander Alexandrovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(30) JP 2011 11 07 2011243839			
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(30) JP 2012 01 19 2012009326			
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)				(72) Ikeda, Masaru, Tokyo, 108-0075 (JP)			
(72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				H04N 19/436	EN E-1746879	2024 11 27	3739882
				(86)	2014 09 10	2020184436	
H04N 19/159	EN E-1746872	2024 11 27	4228260	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)			
(86)	2012 09 12	2023170178		(54) SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(30) US 2013 09 20 201361880312 P			
(54) ABLEITUNG VON REFERENZMODUSWERTEN UND CODIERUNGS- UND DECODIERUNG VON INFORMATIONEN ZUR DARSTELLUNG VON VORHERSAGEMODI				(30) US 2013 09 26 201361882770 P			
(30) GB 2011 09 12 201115739				(30) JP 2014 08 29 2014176180			
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes (FR)				(72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné (FR)				(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes (FR)				(72) KATOU, Hisaya, Osaka-shi, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H04N 19/159	EN E-1746873	2024 11 27	4228261	H04N 19/44	EN E-1746880	2024 11 27	3831056
(86)	2012 09 12	2023170181		(86) US19046934	2019 08 16	2019850237	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ABLEITUNG VON REFERENZMODUSWERTEN SOWIE KODIERUNG UND DECODIERUNG VON FÜR PRÄDIKTIONSMODI STEHENDEN INFORMATIONEN				(54) REFERENZBILDVERWALTUNG IN DER VIDEODIERUNG			
(30) GB 2011 09 12 201115739				(30) US 2018 08 17 201862719360 P			
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes (FR)				(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)			
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné (FR)				(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
(72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes (FR)				H04N 19/503	EN E-1746881	2024 11 27	4022921
H04N 19/159	EN E-1746874	2024 11 27	4228259	(86) US20048207	2020 08 27	2020768228	
(86)	2012 09 12	2023170176		(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(54) GEOMETRISCHER PARTITIONSMODUS MIT HARMONISCHER BEWEGUNGSELSPEICHERUNG UND BEWEGUNGSKOMPENSATION			
(54) ABLEITUNG VON REFERENZMODUSWERTEN UND CODIERUNGS- UND DECODIERUNG VON INFORMATIONEN ZUR DARSTELLUNG VON VORHERSAGEMODI				(30) US 2019 08 30 201962894575 P			
(30) GB 2011 09 12 201115739				(30) US 2020 08 26 202017003733			
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes (FR)				(72) REUZE, Kevin, Pascal, Andre, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné (FR)				(72) HUANG, Han, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ONNO, Patrice, 35700 RENNES (FR)				(72) CHEN, Chun-Chi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04N 19/513 **EN E-1746882** 2024 11 27 **3970376**
 (86) US20038253 2020 06 17 2020825992
 (73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DECODER-SEITIGEN BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 06 17 20196286274 P
 (72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
 (72) MA, Tsung-Chuan, San Diego, CA 92122, 3535 Lebon Dr, APT 4315 (US)
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, CA 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
 (72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, CA 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)

H04N 19/52 **EN E-1746883** 2024 11 27 **3691273**
 (86) JP18034793 2018 09 20 2018862113
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 09 26 201762563235 P
 (72) ABE, Kiyofumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NISHII, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KANO, Ryuichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HASHIMOTO, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04N 19/52 **EN E-1746884** 2024 11 27 **3905688**
 (86) JP19050012 2019 12 20 2019904216
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG
 (30) JP 2018 12 28 2018247409
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Intellectual Property Department Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Intellectual Property Department Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Intellectual Property Department Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Intellectual Property Department Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (72) SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Intellectual Property Department Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Intellectual Property Department Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1746885** 2024 11 27 **3791579**
 (86) US20036993 2020 06 10 2020785427
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER GRÖSSE VON PRÄDIKTORKANDIDATENLISTEN ZUR BILDBLOCKINTERNEN KOMPENSATION
 (30) US 2019 07 11 201962873044 P
 (30) US 2019 09 23 201962904307 P
 (30) US 2020 04 30 202016863661
 (72) XU, Xiaozhong, 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 19/56 **EN E-1746886** 2024 11 27 **3987797**
 (86) CN20097121 2020 06 19 2020832714
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories (HK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KODIEREN VON VIDEODATEN
 (30) US 2019 06 24 201962865443 P
 (30) US 2019 08 08 201962884335 P
 (72) TENG, Chihyu, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist., (TW)
 (72) YANG, Yuchiao, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist., (TW)
 (72) LIN, Pohan, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist., (TW)

H04N 19/58 **EN E-1746887** 2024 11 27 **3831054**
 (86) US19046928 2019 08 16 2019849559
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
 (54) REFERENZBILDVERWALTUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 08 17 201862719360 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 19/82 **EN E-1746888** 2024 11 27 **3804337**
 (86) US19034964 2019 05 31 2019732509
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BLOCKBASIERTES ADAPTIVES SCHLEIFENFILTERDESIGN UND SIGNALISIERUNG
 (30) US 2018 06 01 201862679685 P
 (30) US 2019 05 30 201916427017
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GADDE, Akshay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/2187 **EN E-1746889** 2024 11 27 **3552397**
 (86) US17054143 2017 09 28 2017784746
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG ÄHNLICHER LIVE-DATENSTRÖME, DIE VOR DEM REFERENZINHALT EINGESPIELT WERDEN
 (30) US 2016 12 06 201615370886
 (72) ZAMARAIEV, Valerii, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) RYCHEV, Vladimir, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) GRANSTRÖM, Johan, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

H04N 21/234 **EN E-1746890** 2024 11 27 **3402207**
 (86) JP16005210 2016 12 22 2016883543
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VIDEOSYSTEM, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, KAMERASYSTEM UND VIDEOUMRICHTER
 (30) JP 2016 01 05 2016000730
 (72) KAMIYA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/2343 **EN E-1746891** 2024 11 27 **3905700**
 (86) 2020 04 27 2020171638
 (73) prioview UG (haftungsbeschränkt), 10435 Berlin, Kastanienallee 73 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR PROGRESSIVEN BILDÜBERTRAGUNG
 (72) Meyer-Brügel, Wolfram, 10551 Berlin (DE)
 (72) Goretzki, Stefan, 10435 Berlin (DE)

H04N 21/262 **EN E-1746892** 2024 11 27 **4088418**
 (86) US21012061 2021 01 04 2021738851
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) INFORMATIONEN AUF SITZUNGSZBASIS FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING ÜBER HTTP
 (30) US 2020 01 06 202062957671 P
 (30) US 2020 10 22 202017076935
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 21/422 **EN E-1746893** 2024 11 27 **4109912**
 (86) 2022 05 17 2022173742
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) SYSTEM ZUR MEDIENERFASSUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
 (30) US 2021 05 19 202163190469 P
 (72) PARRY, Owen Benjamin, 111 53 STOCKHOLM (SE)

H04N 21/426 **EN E-1746894** 2024 11 27 **3499899**
 (86) 2018 12 11 2018211582
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) RUNDKEMPFFANGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 14 20170172488
 (72) HEO, Jongman, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Byoungwhan, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/434 **EN E-1746895** 2024 11 27 **3361741**
 (86) JP16004020 2016 09 02 2016853229
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) US 2015 10 07 201562238282 P
 (30) JP 2016 05 31 2016109586
 (72) NAKAZAWA, Taiho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 21/854 EN **E-1746896** 2024 11 27 **3417634**
 (86) US17017981 2017 02 15 2017710432
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SPEICHERUNG VON VIDEOS MIT VIRTUELLER REALITÄT IN MEDIENDATEIEN
 (30) US 2016 02 17 201662296528 P
 (30) US 2017 02 14 201715432660
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 23/45 EN **E-1746897** 2024 11 27 **4060405**
 (86) JP20040954 2020 10 30 2020887168
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 12 2019204844
 (72) NAKATA Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) KANAI Junichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 23/52 EN **E-1746898** 2024 11 27 **3896954**
 (86) CN19126465 2019 12 19 2019906435
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KAMERAANORDNUNG UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2018 12 27 201811610893
 (30) CN 2018 12 27 20182222714 U
 (30) CN 2019 03 13 201910189140
 (30) CN 2019 03 13 201920318659 U
 (72) YANG, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FU, Qianyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/54 EN **E-1746899** 2024 11 27 **3386182**
 (86) CN16108244 2016 12 01 2016870005
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) BILDERFASSUNGSMODUL UND ELEKTRISCHE STÜTZE DAFÜR
 (30) CN 2015 12 01 201510869216
 (30) CN 2015 12 01 201510868904
 (30) CN 2015 12 01 201510867102
 (30) CN 2015 12 01 201510868840
 (30) CN 2015 12 01 201510869193
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
 (72) ZHANG, Baozhong, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
 (72) HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
 (72) CHEN, Feifan, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
 (72) GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
 (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
 (72) WU, Ye, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)

H04N 23/55 EN **E-1746900** 2024 11 27 **4096208**
 (86) CN21074243 2021 01 28 2021756206
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 17 202020175513 U
 (72) LEE, Kuni, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Shusheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/56 EN **E-1746901** 2024 11 27 **3873080**
 (86) CN19101431 2019 08 19 2019879999
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STRUKTURIERTE LICHTANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2018 10 31 201811287250
 (72) YANG, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 23/63 EN **E-1746902** 2024 11 27 **4016987**
 (86) CN20110008 2020 08 19 2020855110
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 22 201910780029
 (72) XU, Rongyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) AO, Huanhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUO, Jieguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DU, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/69 EN **E-1746903** 2024 11 27 **4013038**
 (86) 2021 12 09 2021213421
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2020 12 14 2020206644
 (72) NUMATA, Aihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 23/695 EN **E-1746904** 2024 11 27 **3655290**
 (86) US18046274 2018 08 10 2018844249
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 N. Centennial St. (US)
 (54) KOSTENGÜNSTIGE KAMERA
 (30) US 2017 08 10 201762543421 P
 (72) LEE, Ethan J., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) BLAKER, David A., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) BOEHM, Neil J., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) TONAR, William L., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

H04Q 9/00 EN **E-1746905** 2024 11 27 **4085647**
 (86) US20067607 2020 12 31 2020842912
 (73) Booz Allen Hamilton Inc., McLean, VA 22102, 8283 Greensboro Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN DREIDIMENSIONALEN BEFEHL UND STEUERUNG
 (30) US 2020 01 03 202016733835
 (72) TER BEEST, James J., III, McLean, VA 22102, c/o Booz Allen Hamilton Inc. 8283 Greensboro Drive (US)
 (72) MONTGOMERY-RECHT, Evan, McLean, VA 22102, c/o Booz Allen Hamilton Inc. 8283 Greensboro Drive (US)
 (72) PALMER, Mary, Arlington, VA 22201, 1040 N. Quincy Street, Apt 213 (US)
 (72) TEJADA, Alexander, Arlington, VA 22201, 1301 N. Troy Street, Apt 915 (US)
 (72) THIRUMALAI, Sanjana, Washington, D.C. 20008, 3100 Connecticut Ave NW, 404 (US)
 (72) WHITE, Jeremiah, Frederick, MD 21703, 6247 Rainier Drive (US)

H04R 1/02 EN **E-1746906** 2024 11 27 **3895443**
 (86) US19065467 2019 12 10 2019832249
 (73) Transom Post Opco, LLC, Framingham, MA 01701, 145 Pennsylvania Avenue (US)
 (54) LAUTSPRECHERHALTERUNG
 (30) US 2018 12 10 201816215124
 (72) BROUSSEAU, Kevin, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 1/10 EN **E-1746907** 2024 11 27 **4075823**
 (86) 2022 04 12 2022167823
 (73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian 361009, No. 666 Hu'an Road High Tech Park Huli District (CN)
 (54) OHRHÖRER
 (30) CN 2021 04 12 202110391913
 (30) CN 2021 04 12 202120740988 U
 (30) CN 2022 04 02 20220769999 U
 (72) ZHAO, Tao, Xiamen City, Fujian, 361009 (CN)
 (72) HUANG, Caifa, Xiamen City, Fujian, 361009 (CN)
 (72) HUANG, Kaiwen, Xiamen City, Fujian, 361009 (CN)
 (72) LIN, Canhong, Xiamen City, Fujian, 361009 (CN)

H04R 1/10 EN **E-1746908** 2024 11 27 **4030778**
 (86) CN20117680 2020 09 25 2020870096
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOPFHÖRER
 (30) CN 2019 09 27 201910939699
 (72) WU, Rongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Guozhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TSUNODA, Naotaka, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiansheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04R 1/10 **EN E-1746909** 2024 11 27 **3836557**
 (86) CN18106762 2018 09 20 2018933879
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN IM RELAISMODUS VERBUNDENEN TWS-OHRSTÜCKEN ZUR REALISIERUNG EINER AUTOMATISCHEN INTERPRETATION
 (72) LUO, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04R 1/28 **EN E-1746910** 2024 11 27 **4027655**
 (86) 2022 01 10 2022150781
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LAUTSPRECHERANORDNUNG MIT EINGANG
 (30) US 2021 01 12 202117147236
 (72) Delay, Mark, St. Paul, MN, 55105 (US)
 (72) Pardoe, Andrew, Eden Prairie, MN, 55346 (US)
 (72) Ryba, Nolen, Minnetonka, MN, 55345 (US)

H04R 3/00 **EN E-1746911** 2024 11 27 **3579577**
 (86) 2017 03 10 2019187901
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINER SCHALLFELDBESCHREIBUNG
 (30) EP 2016 03 15 16160504
 (72) HABETS, Emanuel, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) THIERGART, Oliver, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KUCH, Fabian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) NIEDERLEITNER, Alexander, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KHAN, Affan-Hasan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MAHNE, Dirk, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04R 7/10 **EN E-1746912** 2024 11 27 **3264793**
 (86) 2017 06 27 2017178192
 (73) Amina Technologies Limited, Cambridgeshire PE29 7DL, Cirrus House Glebe Road Huntingdon (GB)
 (54) LAUTSPRECHERPANEEL
 (30) GB 2016 06 27 201611151
 (72) MIKALAIUSKAS, Egidijus, Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL, c/o Amina Technologies Limited Cirrus House, Glebe Road (GB)

H04R 7/20 **EN E-1746913** 2024 11 27 **3443753**
 (86) US17027362 2017 04 13 2017783112
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
 (54) LAUTSPRECHERMOTOR UND AUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 04 15 201615130044
 (72) STERLING, Brian, Farmington Hills, Michigan 48331, 34140 Glouster Circle (US)

H04R 17/00 **EN E-1746914** 2024 11 27 **4109926**
 (86) 2018 12 13 2022191089
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DISTRIBUTED-MODE LAUTSPRECHER MIT STRUKTURIERTEN ELEKTRODEN
 (30) US 2017 12 13 201715840232
 (72) HARRIS, Neil John, Mountain View, 94043 (US)

H04R 25/00 **EN E-1746915** 2024 11 27 **3739905**
 (86) 2019 05 13 2019174104
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) OHRSTÜCK MIT NICHT IN EINER ACHSE ANGEORDNETEM ELEKTRONIKGEHÄUSE UND HÖRER IM GEHÖRGANG
 (72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
 (72) LEUTHOLD, Markus, 8712 Stäfa, Binzstrasse 60 (CH)

H04R 25/00 **DE E-1746916** 2024 11 27 **3726853**
 (86) 2020 02 06 2020155945
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN SIGNALVERARBEITUNG FÜR EIN HÖRGERÄT
 (30) DE 2019 04 18 102019205709
 (72) PETRAUSCH, Stefan, 91056 Erlangen, Dompfaffstraße 148 (DE)
 (72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91088 Bubenreuth, Meilwaldstrasse 6a (DE)

H04R 25/00 **EN E-1746917** 2024 11 27 **4038902**
 (86) IB20059065 2020 09 28 2020786614
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRHILFESYSTEME UND METHODEN ZUR DETEKTION VON PHSYSILOGISCHEN MERKMALEN EINES NUTZERS
 (30) US 2019 09 30 201916587759
 (72) SILBERZAHN, Konstantin, 8706 Meilen, Seidengasse 34 (CH)
 (72) MULLER, Markus, 8708 Mannedorf, Leisibühlstrasse 50 (CH)
 (72) THUMM, Natasha, 8620 Wetzikon, Bertschikerstr. 21a (CH)
 (72) LEUTHOLD, Markus, 8712 Stäfa, Binzstrasse 60 (CH)
 (72) FREI, Christian, 8712 Staefa, Etzelstrasse 48b (CH)

H04R 25/00 **EN E-1746918** 2024 11 27 **3849214**
 (86) 2020 12 09 2020212804
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER SYMMETRISCHEN AUDIOQUALITÄT ZUM FREISPRECHTELEFONIEREN
 (30) US 2020 01 10 202016739593
 (72) El-Hoiydi, Amre, 2000 Neuchâtel, Rue du Clos-de-Serrieres 64 (CH)
 (72) Ferrari, Federico, 3027 Bern, Le-Corbusier-Platz 6 (CH)

H04R 25/00 **DE E-1746919** 2024 11 27 **4017031**
 (86) 2015 07 07 2022153552
 (73) KOJ hearing network GmbH, 77855 Achern, Hänferstraße 35 (DE)
 (54) HÖRSYSTEM MIT ANWENDERSPEZIFISCHER PROGRAMMIERUNG
 (30) CH 2014 07 09 10472014
 (72) KOJ, Andreas Thomas, 8052 Zürich (CH)

H04R 25/00 **DE E-1746920** 2024 11 27 **4231667**
 (86) 2023 01 31 2023154327
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BINAURELEN HÖRORRICHTUNGSSYSTEMS UND BINAURALES HÖRORRICHTUNGSSYSTEM
 (30) DE 2022 02 18 102022201706
 (72) WILSON, Cecil, 91058 Erlangen (DE)

H04R 25/00 **EN E-1746921** 2024 11 27 **4093053**
 (86) 2022 05 06 2022172097
 (73) GN Hearing 2 A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINER ABSCHIRMENDEN KOMPONENTE
 (30) DK 2021 05 20 PA202170254
 (72) KNUDSEN, Emil Holm, 2750 Ballerup (DK)

H04R 25/00 **DE E-1746922** 2024 11 27 **3796675**
 (86) 2020 07 28 2020188105
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) HÖRGERÄTE-SYSTEM MIT EINEM HÖRGERÄT UND EINER LADESTATION
 (30) DE 2019 09 20 102019214381
 (72) CLAD, Lars Johann, 90408 Nürnberg, Bucherstraße 20a (DE)
 (72) GÖKAY, Umut, 91058 Erlangen, Bierlachweg 1 (DE)

H04R 27/00 **EN E-1746923** 2024 11 27 **3895450**
 (86) EP18084455 2018 12 12 2018822029
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AUDIOSERVER ZUR KOORDINIERTEN WIEDERGABE VON AUDIOMEDIENINHALT
 (72) LINDERO, David, 977 51 Luleå, Professorsvägen 338A (SE)
 (72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, Sunderbyvägen 142 (SE)
 (72) BURKERT, Till, 14137 HUDDINGE, Vitvingevägen 53 (SE)
 (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ, Stapelgränd 16 (SE)

H04R 27/00 **EN E-1746924** 2024 11 27 **3941095**
 (86) 2013 06 13 2021190049
 (73) Sonos Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIO MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2012 06 15 201213524808
 (72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara CA, 93101 (US)
 (72) PETERS, Jeffrey M., Santa Barbara CA, 93101 (US)
 (72) MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara CA, 93101 (US)
 (72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara CA, 93101 (US)

H04S 1/00 **EN E-1746925** 2024 11 27 **4144104**
 (86) EP21061081 2021 04 28 2021723164
 (73) FalCom A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG MIT IP-BASIERTEN AUDIO- UND 3D-SPRECHGRUPPENFUNKTIONEN
 (30) DK 2020 05 01 PA202000523
 (72) PEDERSEN, Søren Christian Voigt, 2750 Ballerup (DK)
 (72) RAFT, Casper Silbo, 2750 Ballerup (DK)

H04S 7/00 **EN E-1746926** 2024 11 27 **3745745**
 (86) 2019 05 31 2019177612
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ODER SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER WIEDERGABE VON AUDIO
 (72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) Laitinen, Mikko-Ville Ilari, 02130 Espoo, Metsäpirtintie 2 C 15 (FI)
 (72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
 (72) Vilermo, Miikka Tapani, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1746927** 2024 11 27 **3791252**
 (86) CN19087941 2019 05 22 2019807757
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) TRANSPARENTER ANTENNENINTEGRIERTER BERÜHRUNGSSENSOR FÜR EINE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 23 201815987650
 (72) GU, Huanhuan, Waterloo, Ontario N2L 0A4, Huawei Canada Research Centre, 300 Hagey Boulevard, Suite 302 (CA)

H04W 4/02 **EN E-1746928** 2024 11 27 **4093059**
 (86) CN20075155 2020 02 13 2020918957
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1746929** 2024 11 27 **3868134**
 (86) US19055303 2019 10 09 2019794382
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON NETZWERKRESSOURCEN FÜR SITZUNGEN AUF DER BASIS VON ORTEN VON MEHRZUGRIFFSKANTEN-RECHNERRESSOURCEN UND -ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 10 16 201816161928
 (72) STAMMERS, Timothy, Peter, Raleigh, NC 27612, 4309 Oak Park Road (US)
 (72) BATZ, Robert, Michael, Raleigh, NC 27613, 9309 Carlswood Ct. (US)

H04W 4/06 **EN E-1746930** 2024 11 27 **4142314**
 (86) CN21091558 2021 04 30 2021799775
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER MEHRFACHVERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM NICHTSIMULTANEN SENDEN UND EMPFANGEN
 (30) CN 2020 05 08 202010384061
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/46 **EN E-1746931** 2024 11 27 **3876564**
 (86) JP19039762 2019 10 09 2019877825
 (73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 31 2018205063
 (72) TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 4/48 **FR E-1746932** 2024 11 27 **4252439**
 (86) FR21051843 2021 10 21 2021810657
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERWALTUNG VON INTERFERENZEN AUF EINEM V2X-KANAL DURCH DEAKTIVIERUNG EINER FUNKTION IN EINEM FAHRZEUG
 (30) FR 2020 11 30 2012355
 (72) LADHARI, Fadi, 94270 Le Kremlin Bicetre (FR)
 (72) LIN, Trista, 28210 Villemeux sur Eure (FR)

H04W 4/70 **EN E-1746933** 2024 11 27 **3906714**
 (86) US19066131 2019 12 13 2019836368
 (73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) AUTONOME AKTIVIERUNG EINER INTERNET-DER DINGE-VORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 31 201862787056 P
 (30) US 2019 05 14 201916412283
 (72) NEWELL, Nicholas, Centennial, Colorado 80112, 7241 South Jersey Court (US)
 (72) SWENSON, Erik, Aurora, Colorado 80016, 6391 S Millbrook Way (US)
 (72) TILAYE, Swapnil, Thornton, 80602, 14128 Forest Street (CO)

H04W 4/70 **EN E-1746934** 2024 11 27 **3723336**
 (86) CN18123457 2018 12 25 2018897839
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) BOOTSTRAP-VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG, VERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER
 (30) CN 2017 12 29 201711477985
 (72) ZHOU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1746935** 2024 11 27 **4273817**
 (86) 2020 12 26 2023181331
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BELEGEN EINER VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 12 31 201911425298
 (72) GAO, Guowen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) LIU, Hao, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) LI, Guoqi, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) WANG, Wei, Guangdong, 518129 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1746936** 2024 11 27 **4221277**
 (86) CN22117730 2022 09 08 2022879614
 (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 AKTIVIERUNG EINER NFC-KARTE
 (30) CN 2021 11 08 202111311498
 (72) XU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/90 **EN E-1746937** 2024 11 27 **3962129**
 (86) 2019 06 21 2021200318
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) NOTRUF
 (30) US 2018 06 22 201862688838 P
 (30) US 2019 04 30 201916398818
 (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 4/90 **DE E-1746938** 2024 11 27 **4080922**
 (86) 2021 04 23 2021170174
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FORST-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND FORST-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Conrad, Nils, 71404 Korb (DE)
 (72) Danner, Julian, 71577 Grosserlach (DE)
 (72) Mang, Harald, 71364 Winnenden (DE)

H04W 8/00 **EN E-1746939** 2024 11 27 **3588992**
 (86) CN17076348 2017 03 10 2017899484
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) LIU, Jianhua, 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 8/12 **EN E-1746940** 2024 11 27 **3636004**
 (86) US18029932 2018 04 27 2018724722
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERLAGERUNG VON ZUGANGS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSFUNKTION (AMF) BEI EINER NETZWERKAUSGELÖSTEN ÄNDERUNG VON FÜR EIN BENUTZERGERÄT UNTERSTÜTZTEN NETZWERK-SLICES
 (30) US 2017 05 13 201762505904 P
 (30) US 2018 04 26 201815963654
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/18 **EN E-1746941** 2024 11 27 **3723400**
 (86) CN18119503 2018 12 06 2018885486
 (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) VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINER SIM-KARTE UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2017 12 06 201711275832
 (72) XIE, Hanwu, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (72) ZHONG, Xiaofen, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1746942** 2024 11 27 **3817418**
 (86) 2020 10 29 2020204748
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ZUGRIFFS AUF DIENSTE FÜR MEHRERE TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULE
 (30) US 2019 11 02 201962929850 P
 (30) US 2019 11 08 201962932958 P
 (72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RAVIKUMAR, Kavya B., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KISS, Krisztian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KAVURI, Lakshmi N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KUMAR, Utkarsch, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHU, Yifan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PRABHAKAR, Alosious Pradeep, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SADIQUE, Mohammed, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 8/20 **EN E-1746943** 2024 11 27 **4187951**
 (86) 2014 04 28 2022173327
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VIRTUELLER KARTEN UND ENDGERÄT
 (72) SUI, Sanjun, Guangdong 518129 (CN)

H04W 8/24 **EN E-1746944** 2024 11 27 **4022951**
 (86) US20070459 2020 08 25 2020767702
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGE EINER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT FÜR VERBUNDUNGSÜBERGREIFENDE INTERFERENZMESSUNG
 (30) US 2019 08 26 201962891726 P
 (30) US 2020 08 24 202016947925
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Lei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MEHANNA, Omar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/02 **EN E-1746945** 2024 11 27 **4290901**
 (86) 2022 09 14 2022195488
 (73) EXFO Oy, 90590 Oulu, Elektronikkatie 2 (FI)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASSOZIIERUNG VON SUPI UND SUCI IN 5G-NETZWERKEN
 (30) US 2022 06 07 202263349842 P
 (30) US 2022 06 23 202263354971 P
 (30) US 2022 07 20 202263390657 P
 (72) Al-Dulaimi, Anwer, 90590 Oulu (FI)
 (72) Boulet, Stéphane Michel, 90590 Oulu (FI)
 (72) Alouani, Jad, 90590 Oulu (FI)
 (72) Cissé, Manuel, 90590 Oulu (FI)
 (72) Yang, Choua, 90590 Oulu (FI)
 (72) Ernot, Guillaume, 90590 Oulu (FI)

H04W 12/04 **EN E-1746946** 2024 11 27 **3874677**
 (86) US18057973 2018 10 29 2018938937
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (54) EFFIZIENTES AUTHENTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) SULLIVAN, Brian, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (72) SLOAN, Dinah, San Jose, California 95129, 1321 Happy Valley Avenue (US)
 (72) AABYE, Christian, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (72) NGO, Hao, San Jose, California 95131, 1373 Braebridge Road (US)
 (72) CHEN, Yuexi, Foster City, California 94404, 882 Balboa Lane (US)
 (72) REZAEI, Fahimeh, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)

H04W 12/041 **EN E-1746947** 2024 11 27 **4021044**
 (86) CN20112778 2020 09 01 2020861780
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 04 201910830355
 (72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 12/06 **DE E-1746948** 2024 11 27 **4295605**
 (86) EP22053982 2022 02 17 2022710967
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)
 (54) NUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG ZWEIER UNABHÄNGIGER SICHERHEITSELEMENTE
 (30) DE 2021 02 19 102021103997
 (72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin (DE)
 (72) SCHWAN, Matthias, 13086 Berlin (DE)
 (72) FRITSCH, Marcus, 13507 Berlin (DE)
 (72) OHLENDORF, Tim, 12163 Berlin (DE)
 (72) MARGRAF, Marian, 14542 Werder (DE)

H04W 12/06 **EN E-1746949** 2024 11 27 **4262260**
 (86) CN21070980 2021 01 08 2021916859
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) NUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG ZWEIER UNABHÄNGIGER SICHERHEITSELEMENTE
 (72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/50 **EN E-1746950** 2024 11 27 **4302506**
 (86) EP22054567 2022 02 23 2022707715
 (73) Munters Europe Aktiebolag, 164 26 Kista, Box 1150 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON SENSORDATEN UND/ODER BENUTZERSTEUERUNGSDATEN
 (30) SE 2021 03 04 2150250
 (72) ZAMOON, Ehsan, 191 45 Sollentuna (SE)
 (72) VESTLIN, Samuel, 414 66 Göteborg (SE)

H04W 16/04 **EN E-1746951** 2024 11 27 **4205431**
 (86) US21052158 2021 09 27 2021801697
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERWEITERTE GEMEINSAME BENUTZUNG VON UPLINK SPEKTRUM
 (30) US 2020 10 09 202063090170 P
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 16/14 **EN E-1746952** 2024 11 27 **4305866**
 (86) EP21056194 2021 03 11 2021712451
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOEXISTENZ ZWISCHEN KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EINER RADARANWENDUNG
 (72) SANDGREN, Magnus, 245 44 Staffanstorp (SE)
 (72) KALANTARI, Ashkan, 211 27 Malmö (SE)
 (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma (SE)
 (72) ZOU, Gang, 226 49 Lund (SE)
 (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund (SE)

H04W 16/28 **EN E-1746953** 2024 11 27 **4149147**
 (86) CN21096052 2021 05 26 2021824870
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) SIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 15 202010543681
 (72) WEI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) MOU, Haining, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) MAO, Huanhuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 16/32 **EN E-1746954** 2024 11 27 **4132058**
 (86) 2018 06 07 2022197646
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER STRAHLWIEDERHERSTELLUNG
 (30) US 2017 06 16 201762521088 P
 (30) US 2017 09 18 201715707590
 (72) XIA, Pengfei, San Diego, 92130 (US)
 (72) LIU, Bin, San Diego, 92130 (US)

H04W 24/02 **EN E-1746955** 2024 11 27 **3596962**
 (86) IB18051643 2018 03 13 2018715964
 (73) Dish Network Technologies India Pvt. Ltd., Marathahalli, Bengaluru 560037, Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road (IN)
 (54) DYNAMISCHE MESSUNG DES NETZWERKZUSTANDS
 (30) IN 2017 03 13 201741008629
 (72) RAKESH ELUVAN, Periyaeluvan, Bangalore 560093, B6 2nd Floor BMP6 6th D Cross Kaggadasapura (IN)
 (72) R V K S NARAYANA, Rao, Bangalore 560017, Flat no: 301. Sapna Appts First main MES Colony, Konena Agrahara (IN)
 (72) VIVEK, Maran, Bangalore 560017, 64 (46/A) 'Callista Villa' Gangamma Layout Wind Tunnel Road, Murugeshpalya (IN)

H04W 24/02 EN E-1746956 2024 11 27 3949482
 (86) EP19063388 2019 05 23 2019727607
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) CLIENT-VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN ZUR ANZEIGE DER NICHTERFÜLLUNG VON QOS
 (72) PREMAN, Vishnu, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MOPIDEVI, Rama Kumar, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) ABBAS, Taimoor, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) CLAESON, Gustaf, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 24/02 EN E-1746957 2024 11 27 4199568
 (86) CN20112158 2020 08 28 2020950801
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMPENSATION VON ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNGEN
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/02 EN E-1746958 2024 11 27 4183160
 (86) KR21005980 2021 05 13 2021872663
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKS FÜR MEHRERE ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
 (30) KR 2020 09 28 20200126359
 (72) LEE, Taeseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Taejeoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Haksung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SONG, Juhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JANG, Seowoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Minsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 24/02 EN E-1746959 2024 11 27 4203542
 (86) CN21115798 2021 08 31 2021863610
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 04 202010923904
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 24/02 EN E-1746960 2024 11 27 3780696
 (86) CN19077797 2019 03 12 2019776448
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) REKONFIGURIERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 30 201810294472
 (72) MA, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/02 EN E-1746961 2024 11 27 3657850
 (86) CN18092346 2018 06 22 2018846843
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 17 201710708312
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 EN E-1746962 2024 11 27 4027688
 (86) CN20103438 2020 07 22 2020870230
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) EINE BASISSTATION GENERIERT AUTOMATISCH EINE IDENTIFIZIERUNG FÜR EIN VIRTUELLES LOKALES NETZWERK
 (30) CN 2019 09 27 201910925492
 (72) XUE, Wan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/08 EN E-1746963 2024 11 27 2695417
 (86) EP11055189 2011 04 04 2011711909
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUSSCHLUSS VON ROAMING-NUTZERN AUS EINER BEREICHSBASIERTE MDT-DATENÜBERTRAGUNG
 (72) BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, Telkes utca 41 (HU)
 (72) TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilica, Klonowa 7 (PL)

H04W 24/10 EN E-1746964 2024 11 27 3918826
 (86) US20013632 2020 01 15 2020704729
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRAHLMELDUNG IN EINER STRAHLFEHLERWIEDERHERSTELLUNGSANFRAGE ODER IN EINER STRAHLFEHLERWIEDERHERSTELLUNGSPROZEDUR
 (30) US 2019 01 28 201962797942 P
 (30) US 2020 01 14 202016742725
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 EN E-1746965 2024 11 27 3927010
 (86) 2014 10 29 2021176384
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFAHLEN VON DATEN MIT HILFE MEHRERER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2013 10 29 20130129230
 (30) KR 2013 11 01 20130132103
 (30) KR 2014 04 01 20140038857
 (72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-851 (KR)
 (72) van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn (NL)
 (72) Kim, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-751 (KR)
 (72) Jeong, Kyeongjin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-707 (KR)

H04W 28/02 EN E-1746966 2024 11 27 4231700
 (86) 2019 08 08 2023183205
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUFFERSTATUSMELDUNG
 (30) GB 2018 08 08 201812926
 (30) GB 2018 08 09 201812970
 (72) Tesanovic, Milos, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Jang, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/22 EN E-1746967 2024 11 27 3922054
 (86) KR20006199 2020 05 11 2020805921
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN DURCHSATZVERTEILUNG ZWISCHEN ANWENDUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS
 (30) IN 2019 05 10 201941018784
 (30) IN 2019 07 30 201941030785
 (30) IN 2020 05 07 201941018784
 (72) KARJEE, Jyotirmoy, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute 2nd Floor, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd Doddanekundi, Marathahalli (IN)
 (72) CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute 2nd Floor, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd Doddanekundi, Marathahalli (IN)
 (72) KHATTER, Shubhneet, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute 2nd Floor, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd Doddanekundi, Marathahalli (IN)
 (72) EDA, Raja Moses Manoj Kumar, Visakhapatnam dist Andhra Pradesh 531116, H.No 2-44/1, Prasanthi Nagar Narispatnam (IN)
 (72) M, Venkatesh, Chittoor district Andhra Pradesh 517644, H No 8-5, Prakasam Street Kothapeta Srikalahasti (IN)
 (72) SARKAR, Diprotiv, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute 2nd Floor, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd Doddanekundi, Marathahalli (IN)
 (72) TAMMINEEDI, Hema Lakshman Chowdary, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute 2nd Floor, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd Doddanekundi, Marathahalli (IN)

H04W 36/00 EN E-1746968 2024 11 27 3439365
 (86) 2018 07 31 2018186719
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) FUNKFESTSTATION UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BANDBREITENTEILEN
 (30) US 2017 08 01 201762540045 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 36/00 EN E-1746969 2024 11 27 3998801
 (86) 2018 05 26 2021197404
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 10 16 201710970392
 (72) YANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H04W 36/00 EN **E-1746970** 2024 11 27 **4024951**
 (86) CN20105281 2020 07 28 2020866372
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) NETZWERKUMSCHALTVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 18 201910882938
 (72) LIN, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) FAN, Yuwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) QIU, Fengguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 36/00 EN **E-1746971** 2024 11 27 **4132102**
 (86) 2018 05 29 2022180602
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 02 13 201810149721
 (72) LI, Yongcui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Ruizhi, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) NI, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/00 EN **E-1746972** 2024 11 27 **3979701**
 (86) 2017 03 24 2021188441
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ÜBERGABEVERFAHREN, ENDGERÄT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2017 03 13 201710147104
 (72) XU, Haibo, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/06 EN **E-1746973** 2024 11 27 **4128881**
 (86) SE21050290 2021 03 31 2021717251
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR NETZWERKGEFÜHRTE WD-ZELLENNEUUAUSWAHL
 (30) US 2020 03 31 202063002804 P
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 19270 SOLLENTUNA, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 LJUNGSBRO, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
 (72) LINDHEIMER, Christofer, 583 36 Linköping, Hemmansgatan 86 (SE)
 (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING, Grindstugevägen 56 (SE)
 (72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)

H04W 36/14 EN **E-1746974** 2024 11 27 **3643112**
 (86) EP17000736 2017 06 23 2017737720
 (73) Blackned GmbH, 87751 Heimertingen, Zugspitzstr. 1 (DE)
 (54) NETZWERKZUGANGSEINHEIT FÜR DYNAMISCH REKONFIGURIERBARE NETZWERKE
 (72) HAAS, Timo, 88416 Erlenmoos, Schildweg 15 (DE)
 (72) SCHOLLKOPF, Heiner, 89081 Ulm, Dullisbrunnen 18 (DE)

H04W 36/16 EN **E-1746975** 2024 11 27 **4030826**
 (86) CN19109734 2019 09 30 2019947979
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Bingguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/36 EN **E-1746976** 2024 11 27 **3991476**
 (86) EP20068277 2020 06 29 2020734241
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) RRC-REKONFIGURATIONEN WÄHREND EINER BEDINGTEN ÜBERGABE
 (30) WO 2019 06 27 PCT/EP2019/067103
 (30) IN 2020 04 08 202044015487
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
 (72) KORDYBACH, Krzysztof, 24-100 Pulawy, ul. Ksieznej Izabelli 9/23 (PL)
 (72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, Sebastian Bauer Str. 16e (DE)
 (72) STANCZAK, Jedrzej, 54107 Wroclaw, Maslicka 2A/10 (PL)
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
 (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Whitefield, Bangalore 560066, C-002, Gopalan Atlantis, ECC Road (IN)

H04W 48/12 EN **E-1746977** 2024 11 27 **3742672**
 (86) CN19077133 2019 03 06 2019768299
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) AUF NETZWERK-SLICE BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 14 201810207671
 (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/12 EN **E-1746978** 2024 11 27 **4171167**
 (86) 2015 01 07 2022193359
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALISIERUNG IN EINEM WLAN
 (30) WO 2014 10 20 PCT/CN2014/088972
 (30) WO 2014 12 05 PCT/CN2014/093183
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Le, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 48/16 EN **E-1746979** 2024 11 27 **3402250**
 (86) JP17000025 2017 01 04 2017735951
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2016 01 07 2016001558
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 48/16 EN **E-1746980** 2024 11 27 **4149168**
 (86) CN21083541 2021 03 29 2021813140
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) NETZWERKSUCHVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 27 202010459949
 (30) CN 2020 06 30 202010623919
 (72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) DU, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) SONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 48/18 EN **E-1746981** 2024 11 27 **3391689**
 (86) EP15080560 2015 12 18 2015820115
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN LOKALES NETZWERK MIT NICHT-ZUGRIFFSSCHICHTVERFAHREN
 (72) WOLFNER, Gyorgy Tamas, 1163 Budapest, Szeru utca 33 (HU)
 (72) RINNE, Mika Petri Olavi, 02320 Espoo, Merenneidontie 26 J (FI)
 (72) TERVONEN, Janne Petteri, 02630 Espoo, Lansankallio 2 C 2 (FI)
 (72) MUSTAJARVI, Jari Pekka, 02730 Espoo, Seitsemäs Järviukuja 6 (FI)

H04W 48/18 EN **E-1746982** 2024 11 27 **4193693**
 (86) SE20050763 2020 08 04 2020757690
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) POSITIONIERUNGS AUSGELÖSTE SCHNITTSTELLENAUSWAHL
 (72) FODOR, Gabor, 165 52 Hássalby (SE)
 (72) VINOGRADOVA, Julia, 005 20 Helsinki (FI)
 (72) HAMMARBERG, Peter, 431 36 Mölndal (SE)

H04W 56/00 EN **E-1746983** 2024 11 27 **3823371**
 (86) 2016 07 01 2021150288
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALERFASSUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 68/02 EN **E-1746984** 2024 11 27 **3968709**
 (86) 2018 03 23 2021206576
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND DRAHTLOS-VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINER FUNKRUFNACHRICHT
 (30) US 2017 03 24 201762475879 P
 (30) US 2017 04 28 201762491300 P
 (30) US 2017 04 28 201762491303 P
 (30) US 2017 06 16 201762520555 P
 (30) US 2017 06 16 201762520557 P
 (30) US 2017 09 28 201762565080 P
 (30) US 2017 09 28 201762565082 P
 (30) US 2017 10 06 201762568813 P
 (30) US 2017 11 15 201762586210 P
 (30) KR 2018 03 22 20180033509
 (72) HWANG, Seunggye, 06772 SEOUL (KR)
 (72) PARK, Changhwan, 06772 SEOUL (KR)
 (72) AHN, Joonkui, 137-893 SEOUL (KR)
 (72) PARK, Hanjun, 06772 SEOUL (KR)
 (72) YANG, Suckchel, 137-893 SEOUL (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, 06772 SEOUL (KR)
 (72) SHIN, Seokmin, 06772 SEOUL (KR)

H04W 72/02 EN **E-1746985** 2024 11 27 **3987863**
 (86) KR20008696 2020 07 02 2020834122
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENAUSWAHL FÜR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) KR 2019 07 02 20190079707
 (30) KR 2019 08 16 20190100565
 (30) KR 2019 11 07 20190142104
 (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)
 (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) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/02 EN **E-1746986** 2024 11 27 **3737175**
 (86) CN18076767 2018 02 13 2018906069
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG
 (72) WANG, Hejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1746987** 2024 11 27 **3016459**
 (86) JP14066712 2014 06 24 2014816884
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
 (54) ENDGERÄT
 (30) JP 2013 06 26 2013133401
 (72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 72/04 EN **E-1746988** 2024 11 27 **3911078**
 (86) CN20070873 2020 01 08 2020739183
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM SENDEN EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSBESTÄTIGUNG
 (30) CN 2019 01 09 201910020806
 (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 72/04 EN **E-1746989** 2024 11 27 **3952544**
 (86) CN20086711 2020 04 24 2020799301
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER MULTINUTZER-MULTIPLEXERLEISTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 29 201910355875
 (72) GUO, Senbao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Guibao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LE, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIN, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1746990** 2024 11 27 **3965500**
 (86) CN20086979 2020 04 26 2020799586
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) SRS-RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, WEITERREICHVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR BWP UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 30 201910364205
 (72) Si, Ye, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Huaming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1746991** 2024 11 27 **4030850**
 (86) 2022 01 14 2022151627
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KOORDINATIONSINFORMATIONEN FÜR SIDELINK KOMMUNIKATION
 (30) KR 2021 01 15 20210006263
 (30) KR 2022 01 05 20220001665
 (72) PARK, Kyujin, 13606 Gyeonggi-do, (KR)

H04W 72/04 EN **E-1746992** 2024 11 27 **4057735**
 (86) CN19123761 2019 12 06 2019954790
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/1263 EN **E-1746993** 2024 11 27 **3993536**
 (86) CN19099683 2019 08 07 2019940217
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -GERÄT
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/20 EN **E-1746994** 2024 11 27 **4224970**
 (86) 2023 01 11 2023151129
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DES IUC-MAC-CE- UND LCP-BETRIEBS
 (30) US 2022 02 03 202263306485 P
 (72) PARK, Giwon, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul (KR)
 (72) BACK, Seoyoung, 06772 Seoul (KR)

H04W 72/21 EN **E-1746995** 2024 11 27 **4209040**
 (86) KR21013824 2021 10 07 2021878032
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES FUNKTRÄGERS FÜR NICHT-KLEINE DATENÜBERTRAGUNG WÄHREND DER ÜBERTRAGUNG KLEINER DATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2020 10 07 20200129196
 (30) KR 2021 02 22 20210023589
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/23 EN E-1746996 2024 11 27 3917260
(86) 2017 08 03 2021185182
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 11 20160102597
(30) KR 2017 03 23 20170037144
(30) KR 2017 07 21 20170092953
(72) MOON, Jungmin, Suwon-si 16677 (KR)
(72) PARK, Seunghoon, Suwon-si 16677 (KR)
(72) JUNG, Byounghoon, Suwon-si 16677 (KR)
(72) JUNG, Jungsoo, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 72/40 EN E-1746997 2024 11 27 4117321
(86) CN20121616 2020 10 16 2020957251
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/40 EN E-1746998 2024 11 27 4154632
(86) CN21110266 2021 08 03 2021853942
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) BENUTZERGERÄT UND RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN IN DER SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2020 08 03 202063060305 P
(72) LIN, Hwei-Ming, Taipei 111 (TW)

H04W 72/542 EN E-1746999 2024 11 27 4161202
(86) 2019 07 26 2022208724
(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) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 74/00 EN E-1747000 2024 11 27 3883323
(86) CN19122221 2019 11 29 2019890510
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 30 201811463760
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/08 EN E-1747001 2024 11 27 4033850
(86) 2022 01 20 2022152348
(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2021 01 20 202163139511 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112 (TW)

H04W 74/0808 EN E-1747002 2024 11 27 3520546
(86) KR17011742 2017 10 23 2017861901
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KANALZUGRIFFSSTRUKTUR AUF EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2016 10 21 201662411198 P
(30) US 2017 10 16 201762572623 P
(30) US 2017 10 20 201715789770
(72) SI, Hongbo, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) NG, Boon Loong, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04W 74/0816 EN E-1747003 2024 11 27 4191902
(86) CN21107596 2021 07 21 2021855336
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KANALKONFLIKTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 14 202010820609
(72) LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/12 EN E-1747004 2024 11 27 4256889
(86) EP21052992 2021 02 09 2021704485
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ULLC IN EINEM 5G KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) LIU, Longxin, 16440 Kista (SE)
(72) NI, Shaoji, 16440 Kista (SE)

H04W 76/12 EN E-1747005 2024 11 27 4395447
(86) 2023 01 02 2023150013
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BENUTZERGERÄTS MIT EINEM VIRTUELLEN NETZWERK ALS TEIL EINER CLOUD-PROVIDER-INFRASTRUKTUR, BENUTZERGERÄT, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)

H04W 76/14 EN E-1747006 2024 11 27 3914033
(86) CN20072705 2020 01 17 2020741834
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) PARAMETERWERTBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 18 201910049780
(72) PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/14 EN E-1747007 2024 11 27 3905823
(86) CN20070088 2020 01 02 2020741303
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 16 201910041462
(72) FAN, Qiang, 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) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)

H04W 76/15 EN E-1747008 2024 11 27 3984322
(86) EP19065870 2019 06 17 2019731962
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NETZWERKENTITÄTEN UND VERFAHREN ZUR MASSIVEN QOS-ÜBERWACHUNG IN BEWEGUNG
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50 B (FI)

H04W 76/15 EN E-1747009 2024 11 27 4114131
(86) 2018 03 26 2022191389
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, PRIMÄRE BASISSTATION UND SEKUNDÄRE BASISSTATION ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 03 24 201710187052
(30) CN 2017 05 05 201710313118
(30) CN 2017 06 16 201710461743
(30) CN 2017 06 16 201710458127
(30) CN 2017 09 05 201710794902
(72) WANG, Hong, Chaoyang district, Beijing (CN)
(72) XU, Lixiang, Chaoyang district, Beijing (CN)
(72) KE, Xiaowan, Chaoyang district, Beijing (KR)

H04W 80/02 EN E-1747010 2024 11 27 3925183
(86) CN19074850 2019 02 12 2019914978
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSINFORMATIONEN
(72) FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) 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)

H04W 80/10 EN E-1747011 2024 11 27 4255018
(86) 2019 12 25 2023169986
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) LU, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Huan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 84/12 (86)	EN E-1747012 2014 12 31	2024 11 27 2023196444	4311177	H05B 45/20 (86) US17058490	EN E-1747020 2017 10 26	2024 11 27 2017798042	3533294
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENRAHMEN (30) WO 2014 07 31 PCT/CN2014/083483 (72) LIU, Le, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LAN, Zhou, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LUO, Yi, Shenzhen, 518129 (CN)				(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US) (54) LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM DYNAMISCHEN FARBMISCHUNGSSHEMA (30) US 2016 10 31 201615338930 (72) SAM, Luis, South Setauket, NY 11720, 23 Brayton Court South (US) (72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY 11741, 461 Donald Boulevard (US) (72) UPTON, Brendan, East Patchogue, NY 11772, 9 Pondview Drive, Apt. 12 (US)			
H04W 88/02 (86) JP18029975	EN E-1747013 2018 08 09	2024 11 27 2018929484	3836741	H05B 45/22 (86) US20050449	EN E-1747021 2020 09 11	2024 11 27 2020780845	4029353
(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) BENUTZERGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US) (54) CIRCADIANE BELEUCHTUNG IN EINEM VIELFÄLTIGEN HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM (30) US 2019 09 12 201962899166 P (72) HAMM, Andrew R., Hyannis, Massachusetts 02601, c/o Savant Systems, Inc. 45 Perseverance Way (US) (72) KICKLIGHTER, Kevin C., Cottonwood, Utah 84121, 6945 Canyon Pines Cir (US) (72) FRITTS, Tony, Hyannis, Massachusetts 02601, c/o Savant Systems, Inc. 45 Perseverance Way (US) (72) ZHOU, Yue, Bourne, Massachusetts 02532, 27 Chart Well Drive (US) (72) ORELLANA, Alejandro, Hyannis, Massachusetts 02601, c/o Savant Systems, Inc. 45 Perseverance Way (US)			
H05B 3/14 (86) KR21010076	EN E-1747014 2021 08 02	2024 11 27 2021778337	3986178	H05B 45/22 (86) CA19051837	EN E-1747022 2019 12 17	2024 11 27 2019900383	3900482
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkot-gil (KR) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR VARIABLEN REGELUNG DER LEISTUNG (30) KR 2020 08 28 20200109485 (72) CHO, Byung Sung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14241 (KR) (72) KIM, Min Kyu, Seoul 08211 (KR) (72) PARK, Ju Eon, Seoul 07630 (KR) (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13436 (KR)				(73) Sollum Technologies Inc., Montréal, Québec H3C 3X6, 740 rue Notre-Dame Ouest, Suite 601 (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERGÄNZUNG DES SPEKTRALEN INHALTS VON BELEUCHTUNGSLICHT AUF DER GRUNDLAGE EINES ZIELBELEUCHTUNGSSPEKTRUMS (30) US 2018 12 20 201862782872 P (72) DUPRAS, Gabriel, Québec J3H 1T6, 191 Eleanor St. Otterburn Park (CA) (72) POIRIER, Jacques, Québec J0S 1H0, 19 Pilon St. Huntingdon (CA) (72) ROY-MOISAN, François, Verdun, Québec H4G 1K7, 3761 de Verdun St. (CA) (72) SMITH, Charles, Longueuil, Québec J4H 1J9, 3-344 Sainte-Elizabeth St. (CA) (72) DERVILLE, Alban, Montreal, Québec H2T 2N8, 224 Laurier West ave. (CA) (72) BOUTHOT, Danny, Saint-Hubert, Québec J3Y 6H5, 4510 Beauséjour St. (CA) (72) BRUN, Louis, Québec H3P 1H4, 10 Thornton ave. Mont-Royal (CA) (72) TOURVILLE, Guillaume, Montreal, Québec H2H 2C8, 4422 des Erables ave. (CA)			
H05B 3/34 (86) EP22050138	DE E-1747015 2022 01 05	2024 11 27 2022700719	4275452	H05B 45/382 (86)	EN E-1747023 2019 12 23	2024 11 27 2019219212	3843505
(73) ATT advanced thermal technologies GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeplatzstraße 77 Top 5 (AT) (54) HEIZVORRICHTUNG (30) AT 2021 01 05 600012021 (72) GRUBER, Manfred, 8510 Stainz (AT)				(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) ISOLIERTER UND PRIMÄRSEITIGER GESCHALTETER TREIBER FÜR LEUCHTMITTEL (72) Bell, Wayne, 6850 Dornbirn, c/o Tridonic GmbH & Co KG Höchststraße 8 (AT)			
H05B 6/12 (86) IB18051617	DE E-1747016 2018 03 12	2024 11 27 2018718198	3603338	H05B 47/10 (86)	EN E-1747024 2014 03 12	2024 11 27 2020150147	3664583
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG (30) ES 2017 03 30 201730496 (72) DIEZ ESTEBAN, Cristina, 50017 Zaragoza, C/ Domingo Ram (ES) (72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando Bajo la Lluvia 150, bajo (ES) (72) KOGIAS, Georgios, 56626 Thessaloniki, Sourmenon 9 Sikies (GR) (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45, 4ºD (ES) (72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ºB (ES) (72) MOYA ALBERTIN, Maria Elena, 50002 Zaragoza, C/ Monasterio de Alahón 3, 4ºB, Esc. 4 (ES) (72) STERGIOU, Charalampos, 54249 Thessaloniki, Adamantiou Korai 27 (GR) (72) TSAKALOUDI, Vasiliki, 54641 Thessaloniki, 41, Vas. Olgas Str. (GR) (72) ZASPALIS, Vassilios, 57010 Thessaloniki, Lefkis 1 Pefka (GR)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERWALTUNG UND STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSNETZWERKEN IM FREIEN (30) US 2013 03 18 201361802916 P (30) US 2013 09 30 201361884361 P (72) CHEN, Hongxin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) CHALLAPALI, Kiran Srinivas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) CHRAIBI, Sanae, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) JIA, Liang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) RUTGERS, Andrew Ulrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) YANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) VAN HARTSKAMP, Michael Alex, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) LI, Hui, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) LI, Qing, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) MA, Fulong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) MASON, Jonathan David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) MEERBEEK, Berent Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) MILLS, John Brean, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) OLIVEIRA, Talmá Brandão De, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) PIOTROWSKI, Daniel J., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) SHU, Yuan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) SHLAYAN, Neveen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) SZCZODRAK, Marcin Krzysztof, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) YU, Yi Qiang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) HUANG, Zhong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) ELIXMANN, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) ZHAO, Qin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) PENG, Xianneng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) WANG, Jianfeng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) JIANG, Dan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H05B 7/144 (86)	DE E-1747017 2023 03 22	2024 11 27 2023163421	4436315	H05B 41/298 (86)	EN E-1747018 2013 03 27	2024 11 27 2023174501	4236626
(73) Badische Stahl-Engineering GmbH, 77694 Kehl, Robert-Koch-Strasse 13 (DE) (54) STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE METALLURGISCHE VORRICHTUNG (72) RIEDINGER, Dirk, 77694 Kehl (DE)				(73) Schreder, 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE) (54) STEUERUNGEN VON DUALMODUS-LEUCHTEN (72) BRAND, Daniel, 50735 Köln (DE) (72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden (DE) (72) VAN BERGEN, Raoul, 51065 Köln (DE)			
H05B 45/10 (86)	EN E-1747019 2013 01 30	2024 11 27 2013153314	2624662	(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT) (54) LED-TREIBERSCHALTUNG, LED-ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGLEUCHTE (30) IT 2012 02 01 PD20120025 (72) Baccarin, Davide, I-10078 Venaria Reale, TORINO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. A SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT) (72) Englaro, Andrea, I-10078 Venaria Reale, TORINO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. A SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)			

H05B 47/10 DE E-1747025 2024 11 27 **3741191**
 (86) EP19054375 2019 02 21 2019706986
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) BUSFÄHIGER BELEUCHTUNGSSYSTEM-TEILNEHMER MIT DEZENTRALER BUSVERSORGUNG
 (30) DE 2018 02 28 102018202962
 (72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
 (72) SCHERTLER, Markus, 6952 Hittisau, Platz 333 (AT)

H05B 47/125 EN E-1747026 2024 11 27 **3906754**
 (86) IB20050018 2020 01 02 2020736207
 (73) Gentex Corporation, Zeeland MI 49464, 600 North Centennial Street, (US)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE BELEUCHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 01 04 201962788404 P
 (72) HALLACK, Jason D., Holland, MI 49424, 15742 Ryan Drive (US)
 (72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) FALB, David M., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) SCHUT, Jeremy A., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) MINIKY, Danny L., Jr., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) VANVUUREN, Mark A., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) WRIGHT, David J., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)

H05G 1/02 EN E-1747027 2024 11 27 **3928598**
 (86) US20018998 2020 02 20 2020759869
 (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON IMPULSEN GELADENER TEILCHEN MIT LICHTIMPULSEN
 (30) US 2019 02 22 201962809350 P
 (72) GRAVES, William, Tempe, AZ 85282, 318 E. Concorda Drive (US)
 (72) HOLL, Mark, Tempe, AZ 85282, 1912 East Pebble Beach Drive (US)

H05G 1/10 EN E-1747028 2024 11 27 **4216678**
 (86) KR20012662 2020 09 18 2020954217
 (73) Awexome Ray, Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 14056, 303-2, 268, Hagui-ro Dongan-gu (KR)
 (73) Kim, Sang Soo, Seoul 07445, 102-507, 595, Siheung-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) GIHM, Se Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13636 (KR)
 (72) CHOI, Hong Soo, Seoul 05812 (KR)
 (72) JEONG, Keun Soo, Seoul 06336 (KR)
 (72) KIM, Sang Soo, Seoul 07445 (KR)

H05H 1/24 EN E-1747029 2024 11 27 **3908087**
 (86) JP19018622 2019 05 09 2019927749
 (73) SPP Technologies Co., Ltd., Tokyo 100-0003, Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku (JP)
 (54) PLASMAZÜNDVERFAHREN UND PLASMAGENERATOR
 (72) LIAO, Bryan, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies Co., Ltd., 1-10, Fuso-cho (JP)

H05K 1/02 EN E-1747030 2024 11 27 **3508039**
 (86) US17045888 2017 08 08 2017754922
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GEGENSEITIGER KAPAZITÄT IN VERTIKALEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 09 02 201615255412
 (72) PATHMANATHAN, Priyatharshan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Devarshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NORTHGRAVE, Dennis Allen, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ROBERTS, Kyle, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H05K 1/14 EN E-1747031 2024 11 27 **3850922**
 (86) KR19013743 2019 10 18 2019873769
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 10 19 20180125148
 (72) LEE, Jongwon, 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)

H05K 3/34 EN E-1747032 2024 11 27 **3989366**
 (86) 2021 10 12 2021202222
 (73) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd., Foshan, No. 28-3, East Industrial Park Lishui Town Nanhai District (CN)
 (54) ELEKTRISCHES SCHALT FELD FÜR VERBINDERANSCHLÜSSE, ELEKTRISCHER SCHALTSCHRANK UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2020 10 23 202022395633 U
 (72) KAIQIN, Feng, Foshan (CN)

H05K 5/06 EN E-1747033 2024 11 27 **3914056**
 (86) 2021 02 09 2021156148
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyu Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) ELEKTRONIKGEHÄUSE UND KABELADAPTERANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2020 05 21 202020872899 U
 (72) Zhang, Guofeng, Hefei, Anhui 230088 (CN)
 (72) Li, Yonghong, Hefei, Anhui 230088 (CN)
 (72) Liu, Long, Hefei, Anhui 230088 (CN)

H05K 7/02 EN E-1747034 2024 11 27 **3869927**
 (86) CN19103308 2019 08 29 2019892730
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PARALLELER RÜCKWAND UND SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 04 201811474416
 (72) WANG, Na, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Can, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Yinzong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H05K 7/14 DE E-1747035 2024 11 27 **3915347**
 (86) EP20051026 2020 01 16 2020701280
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) HALTERUNGSEINRICHTUNG, SCHALTSCHRANK UND AUSLESEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 25 202019100449 U
 (72) KULAS, Sascha, 30916 Isernhagen, Gartenweg 23 d (DE)
 (72) HEMPEN, Ulrich, 32427 Minden, Schillerstraße 2 (DE)

H05K 7/20 EN E-1747036 2024 11 27 **3352550**
 (86) CN16082729 2016 05 20 2016865453
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ZWISCHENRAHMENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2015 11 16 201510782892
 (72) CAI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HU, Banghong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Longyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05K 7/20 EN E-1747037 2024 11 27 **3840556**
 (86) CN19100420 2019 08 13 2019849138
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 13 201810918605
 (72) YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) XIA, Runsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) XU, Zhanbo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Fenglin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H05K 9/00 EN E-1747038 2024 11 27 **3595422**
 (86) JP18000125 2018 01 05 2018763338
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (54) FOLIE ZUM ABSORBIEREN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) JP 2017 03 10 2017046341
 (72) TOYODA Masayuki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki (JP)
 (72) FUJITA Masao, Oyamazaki-cho Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki (JP)

H05K 9/00 EN E-1747039 2024 11 27 **4164356**
 (86) CN22091226 2022 05 06 2022793619
 (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) INTERFERENZSCHUTZMODUL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 25 202110985072
 (72) WANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 13/04 EN E-1747040 2024 11 27 **4007475**
 (86) JP19028642 2019 07 22 2019938845
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BANDZUFÜHRVORRICHTUNG UND MONTAGEVORRICHTUNG
 (72) TANAKA, Keita, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) HOSOI, Norio, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10K 39/30 **FR E-1747041** 2024 11 27 **4176468**
 (86) IB21055950 2021 07 02 2021736747
 (73) Microoled, 38000 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel BP 50 BHT Bâtiment 52 (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 02 2006988
 (72) HAAS, Gunther, 38120 Saint Egrève (FR)
 (72) DUGRENIL, Benoit, 38000 Grenoble (FR)
 (72) GUILLAMET, Sébastien, 69003 Lyon (FR)
 (72) TOURNAIRE, Myriam, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
 (72) MAINDRON, Tony, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H10K 39/34 **EN E-1747042** 2024 11 27 **3425670**
 (86) 2018 07 04 2018181734
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ORGANISCHE NAHINFRAROTLICHTSENSOREN, EINGEBETTETE ORGANISCHE LEUCHTDIODENPLATTEN UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) KR 2017 07 04 20170084947
 (72) CHUNG, Chil Hee, Seoul, G-2202, 26, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Sangyoon, Seoul, 13-707, Seocho Jungang-ro 200, Seocho-gu (KR)
 (72) JIN, Yong Wan, Seoul, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu, 01387 (KR)
 (72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, 1419-902, 20, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)

H10K 50/13 **EN E-1747043** 2024 11 27 **4221482**
 (86) 2015 10 23 2023165351
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2014 11 25 20140165338
 (72) Kam, Youn Seok, 157-746 Seoul (KR)
 (72) Han, Chang Wook, 121-260 Seoul (KR)
 (72) Lee, Jae Man, 121-764 Seoul (KR)
 (72) Kim, Se Ung, 131-881 Seoul (KR)

H10K 50/844 **EN E-1747044** 2024 11 27 **3683854**
 (86) KR18011618 2018 10 01 2018862640
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ELEMENTS
 (30) KR 2017 09 29 20170127801
 (72) CHOI, Kook Hyun, 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) WOO, Yu Jin, 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 59/122 **EN E-1747045** 2024 11 27 **3509119**
 (86) CN17099524 2017 08 29 2017845405
 (73) Najing Technology Corporation Limited, Hangzhou, Zhejiang 310052, 3rd Floor, No.3 Building, No.428 Qiuyi Road, Changhe Community, Binjiang District, (CN)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 08 31 201610797825
 (72) DU, Yong, Hangzhou Zhejiang 310052, 3rd Floor, No. 3 Building No.428 Qiuyi Road Changhe Community Binjiang District (CN)

H10K 59/35 **EN E-1747046** 2024 11 27 **3336915**
 (86) 2017 11 29 2017204432
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 12 14 20160170725
 (72) LEE, Se-Min, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
 (72) YOON, Hyeok-Joon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
 (72) RHIM, Ju-Sang, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
 (72) KIM, Dae-Yong, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
 (72) CHOI, Eun-Hee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
 (72) LEE, Se-Jin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)

H10K 85/30 **EN E-1747047** 2024 11 27 **4164366**
 (86) 2022 10 06 2022199940
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 10 07 20210133075
 (72) SONG, In-Bum, Paju-si 10845 (KR)
 (72) KIM, Do-Han, Paju-si 10845 (KR)
 (72) PARK, Sung-Jin, Paju-si 10845 (KR)
 (72) MOON, Jae-Min, Paju-si 10845 (KR)

H10K 85/30 **EN E-1747048** 2024 11 27 **3882253**
 (86) 2021 03 16 2021162949
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 03 17 20200032850
 (72) SHIN, Sujin, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KO, Soobyung, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Haejin, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) AHN, Eunsoo, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Jaesung, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) HAN, Junghoon, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 85/60 **EN E-1747049** 2024 11 27 **3185331**
 (86) 2016 10 25 2016195444
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 12 22 20150184073
 (72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 85/60 **EN E-1747050** 2024 11 27 **3534424**
 (86) JP17038108 2017 10 23 2017865745
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ
 (30) JP 2016 10 25 2016208482
 (30) JP 2017 03 02 2017039554
 (30) JP 2017 05 29 2017105451
 (72) OTSU, Shinya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGINO, Motoaki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATTORI, Takamune, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H10N 30/857 **EN E-1747051** 2024 11 27 **3903356**
 (86) IB18060643 2018 12 27 2018845366
 (73) BIO ON S.p.A., 10128 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 5 (IT)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINER MEMBRAN MIT FASERN EINES POLYHYDROXYALKANOATS UND NANOPARTIKELN
 (72) SAETTONE, Paolo, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri 7/b (IT)
 (72) GENERALI, Gianluca, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri 7/b (IT)
 (72) PERSANO, Luana, 73020 Cavallino (LE), c/o Soft Materials and Technologies S.r.l Via Leuca, I (IT)
 (72) CAMPOSEO, Andrea, 73020 Cavallino (LE), c/o Soft Materials and Technologies S.r.l Via Leuca, I (IT)
 (72) PISIGNANO, Dario, 73020 Cavallino (LE), c/o Soft Materials and Technologies S.r.l Via Leuca, I (IT)
 (72) CIFELLI, Mario, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri, 7/b (IT)
 (72) MONACO, Ilaria, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri 7/b (IT)
 (72) MATURI, Mirko, 40136 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum Università di Bologna Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari Viale del Risorgimento, 4 (IT)
 (72) COMES FRANCHINI, Mauro, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri 7/b (IT)

H10N 35/85 **EN E-1747052** 2024 11 27 **4134009**
 (86) 2022 07 20 2022185963
 (73) Lakehead University, Thunder Bay, ON P7B 5E1, 955 Oliver Road (CA)
 (54) RÖNTGEN- UND FOTODETEKTION MIT FOTOINDUZIERTEM MAGNETOELEKTRISCHEN EFFEKT
 (30) US 2021 07 23 202163225102 P
 (72) Albert, Mitchell, Thunder Bay, P7C 5Y4 (CA)
 (72) Shepelytskyi, Yurli, Thunder Bay, P7B1L1 (CA)
 (72) Hane, Francis, Thunder Bay, P7C 5E1 (CA)
 (72) Zavislyak, Igor, Thunder Bay, P7C 5E1 (CA)

H10N 50/01 **EN E-1747053** 2024 11 27 **4307871**
 (86) 2023 06 22 2023180907
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) MAGNETISCHE DIREKTZUGRIFFSSPEICHERVORRICHTUNG MIT SPIN-BAHN-DREHMOMENT
 (30) US 2022 07 13 202263388846 P
 (30) US 2022 08 12 202217887042
 (72) APALKOV, Dmytro, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) IKHTIAR., San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) JEONG, Jaewoo, San Jose, CA, 95134 (US)

H10N 60/01 **EN E-1747054** 2024 11 27 **3635754**
 (86) US18036654 2018 06 08 2018813976
 (73) Brookhaven Technology Group, Inc., Stony Brook, NY 11794, Advanced Energy Center 1000 Innovation Road (US)
 (54) FLEXIBLES SUPRALEITENDES HOCHTEMPERATUR-MULTIFILAMENTKABEL
 (30) US 2017 06 09 201762517452 P
 (72) SOLOVYOV, Vyacheslav, Rocky Point NY 11778, 48 North Suffolk Drive (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 12 04

A01B 5/14 **DE E-1747055** 2024 12 04 **4287815**
 (86) EP22051718 2022 01 26 2022710290
 (73) Huber Soil Solution GmbH, 8435 Wagna, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)
 (54) WENDE-PFLUGVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 03 102021200973
 (72) HUBER, Franz-Ferdinand, 8435 Wagna (AT)

A01B 63/22 **DE E-1747056** 2024 12 04 **4164367**
 (86) EP21063793 2021 05 25 2021728213
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT FÜR REIHENKULTUREN
 (30) DE 2020 06 11 202020103368 U
 (72) DIETRICH, Robert, 04651 Fließbeg (DE)
 (72) MAHLER, Tom, 04249 Leipzig (DE)
 (72) SCHWOPE, Reinhard, 06258 Schkopau / OT Wallendorf (DE)
 (72) RESCH, Rainer, 49170 Hagen am Teutoburger Wald (DE)

A01C 5/04 **EN E-1747057** 2024 12 04 **3994969**
 (86) 2021 10 15 2021202842
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) ERDBOHRER
 (30) CN 2020 10 16 202011107406
 (30) CN 2020 10 16 202011107420
 (30) CN 2020 10 16 202022305029 U
 (30) CN 2020 10 16 202022305111 U
 (72) HUANG, Fei, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) WANG, Doushi, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) WANG, Zhikun, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) LI, Jing, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) WANG, Zhongjun, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)

A01C 7/04 **EN E-1747058** 2024 12 04 **4093177**
 (86) EP21051082 2021 01 19 2021701120
 (73) Agrometal Sociedad Anonima Industrial, Córdoba, 2659, Misiones 1974 (AR)
 (73) Negrini, Rosana Maria, Córdoba, 2659, Entre Ríos 2151 Monte Maiz (AR)
 (54) PNEUMATISCHER VERTEILER FÜR DIE AUSBRINGUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN FORMEM SAATGUT IN NIEDRIGEN UND HOHEN DOSIERUNGEN
 (30) AR 2020 01 21 P200100151
 (72) NEGRINI, Rosana María, Córdoba, 2659, Entre Ríos 2151 Monte Maiz (AR)

A01C 23/04 **EN E-1747059** 2024 12 04 **3955725**
 (86) US20042282 2020 07 16 2020840711
 (73) Responsive Drip Irrigation, LLC, Bradenton, FL 34209, 6404 Manatee Avenue W. Suite N (US)
 (54) STRESSADAPTIVE BEWÄSSERUNG UND FERTIGATION
 (30) US 2019 07 16 201962874882 P
 (72) CONKLIN, David A., Bradenton, FL 34207, 5505 24th W. (US)
 (72) GOULD, Janice K., Bradenton, FL 34209, 705 89th Court NW (US)
 (72) LE, Tam M., Scottsdale, AZ 85254, 6520 E. Kings Ave. (US)

A01C 23/04 **EN E-1747060** 2024 12 04 **4218387**
 (86) 2020 07 16 2023157226
 (73) Responsive Drip Irrigation, LLC, Bradenton, FL 34209, 6404 Manatee Avenue W. Suite N (US)
 (54) STRESSADAPTIVE BEWÄSSERUNG
 (30) US 2019 07 16 201962874882 P
 (72) CONKLIN, David, A., Bradenton, 34207 (US)
 (72) GOULD, Janice, K., Bradenton, 34209 (US)
 (72) LE, Tam, M., Scottsdale, 85254 (US)

A01D 17/06 **DE E-1747061** 2024 12 04 **4225010**
 (86) EP21078037 2021 10 11 2021798947
 (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
 (54) HACKFRUCHTFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 09 102020126560
 (72) MÜLLER, Fokke, 49356 Diepholz (DE)

A01D 34/86 **EN E-1747062** 2024 12 04 **3653039**
 (86) JP18024690 2018 06 28 2018831891
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 07 12 2017136371
 (30) JP 2017 07 12 2017136372
 (30) JP 2017 07 12 2017136373
 (72) NAKAMURA, Taro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TAKIGUCHI, Junichiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MINAKATA, Yusuke, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takanori, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Hanshin Office 1-1 Hama 1-chome (JP)

A01D 41/14 **EN E-1747063** 2024 12 04 **3850938**
 (86) 2021 01 15 2021151894
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) DREHMOMENTDÄMPFER FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINENKOPF
 (30) US 2020 01 16 202016744969
 (72) Karuppanan, Thamilselvan, Bettendorf, IA 52722, 6451 Friendship Path (US)
 (72) Laufenberg, Nicholas J., Glen Ellyn, IL 60137, 457 Bryant Ave (US)

A01D 43/063 **EN E-1747064** 2024 12 04 **3777510**
 (86) 2019 06 10 2020197036
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) AUFSITZRASENMÄHER
 (30) JP 2018 07 05 2018128511
 (30) JP 2018 07 05 2018128512
 (30) JP 2018 09 20 2018176492
 (30) JP 2018 11 12 2018212272
 (30) JP 2018 11 13 2018213062
 (30) JP 2018 11 13 2018213063
 (72) TASHIMA, Shinya, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Takashi, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HIRAI, Ryota, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) IIZUKA, Atsushi, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Ryo, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Taisuke, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MIHARA, Akihito, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TONOYA, Yoshihisa, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HABU, Kentaro, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAOKA, Masaki, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MIYAGUCHI, Kazutomo, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) AKAI, Yuto, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KASETANI, Takahiro, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KANAI, Toshiki, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA, Tatsuro, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) AKITA, Masayuki, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomohisa, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 43/08 **EN E-1747065** 2024 12 04 **3890467**
 (86) US19065000 2019 12 06 2019828487
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) DECKPLATTENVERLÄNGERUNG MIT EINEM KERKANAL FÜR EINE REIHENEINHEIT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
 (30) US 2018 12 06 201816211981
 (72) CROW, Brian P., Rock Island, Illinois 61201, 4318 13th Street (US)
 (72) RICKETTS, Jonathan E., Valley, Illinois 61240, 11506 103rd Ave Court Coal (US)
 (72) GARLAND, Dan L., Solon, Iowa 52333, 2688 Hidden Valley Trail N.E. (US)

A01D 46/26 **EN E-1747066** 2024 12 04 **4225012**
 (86) IB21059196 2021 10 07 2021801625
 (73) VIVARELLI, Alice, 40042 Lizzano in Belvedere (BO), via Poggiolorato 202 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON KLEINEN FRÜCHTEN
 (30) IT 2020 10 08 202000023698
 (72) MATTAROZZI, Nicolò, 40038 Vergato (BO) (IT)
 (72) VIVARELLI, Alice, 40042 Lizzano in Belvedere (BO) (IT)

A01D 57/04 **DE E-1747067** 2024 12 04 **4040942**
 (86) EP20077910 2020 10 06 2020793574
 (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE)
 (54) SCHNEIDWERK MIT MEHRTEILIGER HÖHENVERSTELLBARER HASPEL
 (30) DE 2019 10 11 102019127506
 (72) SUDHUES, Steffen, 59227 Ahlen, Kiewittweg 26 (DE)
 (72) POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, Im Bienenstock 11 (DE)

A01F 15/07 **EN E-1747068** 2024 12 04 **3797578**
 (86) 2020 09 17 2020196626
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT DETEKTION VON ÜBERSCHÜSSIGEM WICKELMATERIAL
 (30) US 2019 09 26 201916584080
 (72) Simmons, Scott C., Lititz, Pennsylvania 17543, 335 Balmer Road (US)

A01G 3/04 **EN E-1747069** 2024 12 04 **4294170**
 (86) IB22051506 2022 02 21 2022709040
 (73) GRUPPO DI GIACOMO INNOVATIVE THINGS S.r.l., 22066 Mariano Comense (CO), Via XX Settembre, 54 - int. 32 (IT)
 (54) MOBILE HECKENSCHERE
 (30) IT 2021 02 22 202100003995
 (72) DI GIACOMO, Sebastiano, 22041 Colverde (CO) (IT)

A01G 9/24 **EN E-1747070** 2024 12 04 **4018818**
 (86) 2021 12 22 2021217111
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 12 22 20200181108
 (72) YANG, Mina, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Youngsuk, 08592 Seoul (KR)

A01G 23/06 **EN E-1747071** 2024 12 04 **4014720**
 (86) 2021 12 15 2021214917
 (73) MDB SRL, 66034 Lanciano (CH), Contrada Sant'Onofrio 6/A (IT)
 (54) VERBESSERTER FORSTWIRTSCHAFTLICHER HÄCKSLER UND FUNKGESTEUERTES FAHRZEUG
 (30) IT 2020 12 15 202000030902
 (30) IT 2020 12 15 202000030878
 (30) IT 2020 12 15 202000030887
 (30) IT 2020 12 15 202000030896
 (72) DI BIASE, Mario, 66034 LANCIANO (CH) (IT)

A01G 23/083 **EN E-1747072** 2024 12 04 **3991547**
 (86) 2021 10 21 2021203968
 (73) Microtec S.r.l., 39042 Bressanone (BZ), Via Julius Durst 98 (IT)
 (54) VERARBEITUNGSKOPF FÜR EINE FORSTWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (30) IT 2020 10 27 202000025426
 (72) GIUDICEANDREA, Federico, 39042 BRESSANONE BZ (IT)
 (72) URSELLA, Enrico, 30174 MESTRE VE (IT)
 (72) BACHER, Martin, 39030 PFALZEN BZ (IT)

A01G 23/083 **EN E-1747073** 2024 12 04 **3843532**
 (86) FI19050609 2019 08 28 2019854147
 (73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
 (54) FORSTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FORSTMASCHINE
 (30) FI 2018 08 29 20185712
 (72) SAVOLAINEN, Markku, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

A01G 27/00 **EN E-1747074** 2024 12 04 **3469891**
 (86) 2018 10 08 2018199173
 (73) CLABER S.p.A., 33080 Fiume Veneto (PN), Via Pontebana 22 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE VON WASSER, ZUR BEWÄSSERUNG VON GÄRTEN UND TERRASSEN
 (30) IT 2017 10 10 201700113892
 (72) SPADOTTO, Gian Luigi, 33170 Pordenone, Via Marco Polo, 2 (IT)

A01J 25/00 **DE E-1747075** 2024 12 04 **3949728**
 (86) 2021 08 04 2021189590
 (73) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, 83543 Rott am Inn, Alpenstrasse 39 - 43 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES EIN ODER MEHRERE PORTIONIER-ROHRE UMFASSENDE FORMATSATZES MIT EINEM KÄSEBRUCH/MOLKE-GEMISCH
 (30) DE 2020 08 07 102020120905
 (72) FRANZ, Günter, 84544 Aschau am Inn (DE)
 (72) HOHENADLER, Tobias, 83553 Frauenneuharting (DE)

A01K 5/02 **EN E-1747076** 2024 12 04 **4021172**
 (86) US20048751 2020 08 31 2020858602
 (73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)
 (54) PROGRAMMIERBARE ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG FÜR KÄFIGE
 (30) US 2019 08 29 201962893446 P
 (72) SOUTHWELL, Amber, Orlando, FL 32816, 4365 Andromeda Loop N (US)
 (72) HART, Casey, Orlando, FL 32816, 4365 Andromeda Loop N (US)

A01K 15/02 **EN E-1747077** 2024 12 04 **4129053**
 (86) 2022 05 24 2022175196
 (73) Starmark Pet Products, Inc., Hutto, TX 78634, 200 County Road 197 (US)
 (54) SPIELZEUG FÜR HAUSTIERE MIT SNACK-RÜCKHALTEFUNKTIONEN
 (30) US 2021 06 03 202117337660
 (72) Wolfe, Jerry J, HUTTO, 78634 (US)
 (72) Benson, Harold Keith, HUTTO, 78634 (US)

A01K 27/00 **FR E-1747078** 2024 12 04 **3706556**
 (86) FR18000238 2018 10 22 2018808406
 (73) AB7 Santé, 31450 Deyme, Chemin des Monges (FR)
 (54) SPANNVORRICHTUNG EINEM HALSBAND
 (30) FR 2017 10 26 1771129
 (72) CHELLE, René, 31450 Deyme, Chemin des Monges (FR)
 (72) VILBERT, Arnaud, 31450 Baziège, 381, chemin de Redon (FR)
 (72) CHABOT, Giovanni, 31300 Toulouse, 10, rue de Négo Saoumes (FR)

A01K 29/00 **EN E-1747079** 2024 12 04 **3518666**
 (86) EP17075011 2017 10 02 2017790686
 (73) Bulcall Limited, County Dublin, 5-6 Brookfield Terrace Blackrock (IE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BRUNST EINES TIERES
 (30) GB 2016 09 30 2016166688
 (72) AUSTIN, Niall, Birr County Offaly, Newtown Clareen (IE)
 (72) SAVAGE, Emmet, Donnybrook Dublin 4, 11 Greenfield Crescent (IE)
 (72) LARKIN, John, Booterstown County Dublin, 31 Castle Court (IE)

A01K 61/54 **FR E-1747080** 2024 12 04 **3700329**
 (86) EP18077212 2018 10 05 2018779411
 (73) Genocéan, 17410 Saint-Martin-de-Ré, 1 Rue des Salières (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFZUCHT VON KRUSTENTIEREN AUF DEM MEER
 (30) FR 2017 10 27 1760133
 (72) MARISSAL, Eric, 17410 Saint-Martin-de-Re, 14 Cours Dechzéaux (FR)
 (72) PINCOT, Lila, 17630 La Flotte, 6Bis Rue du Lavandin (FR)

A01K 61/60 **EN E-1747081** 2024 12 04 **3761782**
 (86) NO19050050 2019 03 06 2019764456
 (73) Searas AS, 5003 Bergen, Fjellgaten 2 (NO)
 (54) AQUAKULTURBEHÄLTER MIT EINER HAUPTKAMMER UND EINER PERIPHEREN RINGKAMMER
 (30) NO 2018 03 06 20180333
 (72) AGA, Morten, 5003 Bergen, Fjellgaten 2 (NO)
 (72) LIEN, Eldar, 5003 Bergen, Nedre Blekevei 1 (NO)

A01K 67/0275 **EN E-1747082** 2024 12 04 **3863401**
 (86) GB19052895 2019 10 11 2019786852
 (73) The University Court Of The University of Edinburgh, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
 (54) GENETISCH VERÄNDERTE STERILE VÖGEL UND VERFAHREN ZU IHRER WIEDERHERSTELLUNG
 (30) GB 2018 10 12 201816633
 (72) MCGREW, Mike, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, The University Court of the University of Edinburgh Old College South Bridge (GB)
 (72) WOODCOCK, Mark, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, The University Court of the University of Edinburgh Old College South Bridge (GB)

A01K 97/00 **EN E-1747083** 2024 12 04 **3804513**
 (86) 2019 10 08 2019201940
 (73) New Direction Tackle Ltd., Eastleigh SO50 7DD, Unit 3, Lake Farm Allington Lane Fair Oak (GB)
 (54) ANGELSYSTEM
 (72) Feger, Benjamin, 35684 Dillenburg, Buchenweg 3 Frohnhausen (DE)

A01M 1/02 **EN E-1747084** 2024 12 04 **3525582**
 (86) AU17051104 2017 10 12 2017860158
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
 (54) ARTHROPODENERKENNUNG
 (30) AU 2016 10 12 2016904141
 (72) MOORE, Darren Craig, Acton Australian Capital Territory 2601, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)
 (72) SCHELLHORN, Nancy, Acton Australian Capital Territory 2601, c/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)
 (72) BROSNAN, Stephen John, Kenmore, QLD 4069, CSIRO Data61 PO Box 883 (AU)

A01M 21/04 **DE E-1747085** 2024 12 04 **4380358**
 (86) EP23070778 2023 07 26 2023748510
 (73) crop.zone GmbH, 52076 Aachen, Pascalstraße 55 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LICHTBOGENREDUZIERUNG BEI ELEKTRO-BEHANDLUNGEN VON PFLANZEN
 (30) DE 2022 10 14 201922126888
 (72) EFFEY, Fabian, 52076 Aachen (DE)

A01M 23/38 **EN E-1747086** 2024 12 04 **4072287**
 (86) US20064638 2020 12 11 2020838812
 (73) Woodstream Corporation, Lancaster, PA 17602, 29 E. King Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHOCKAUSGANGS EINER ELEKTRONISCHEN TIERFALLE
 (30) US 2019 12 13 201916713171
 (72) KAUFFMAN, Matthew, Lititz, PA 17543, 845 Disston View Drive (US)

A01N 1/02 **EN E-1747087** 2024 12 04 **3977854**
 (86) 2021 10 01 2021200599
 (73) Aferetica S.r.l., 40138 Bologna, Via Spartaco 10 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR EX VIVO PERFUSION EINES ORGANS
 (30) IT 2020 10 02 202000023308
 (72) ATTI, Mauro, 40138 BOLOGNA (IT)

A01N 3/02 **EN E-1747088** 2024 12 04 **4084611**
 (86) EP20088054 2020 12 30 2020839365
 (73) Enhold B.V., 1411 DD Naarden, Gooimeer 7 (NL)
 (54) GELIERTES HYDRATATIONS-MEDIUM UND BLUMENVERSANDKIT
 (30) EP 2019 12 31 19220216
 (72) HERNANDEZ VASQUEZ, Geraldine Paola, 1411 DD Naarden, Gooimeer 7 (NL)
 (72) DINGS, Bart Arnoldus Wilhelmus, 1411 DD Naarden, Gooimeer 7 (NL)
 (72) ARTS, Wilhelmus Johannes Leonardus, 1411 DD Naarden, Gooimeer 7 (NL)

A01N 25/04 **EN E-1747089** 2024 12 04 **3629730**
 (86) US18034044 2018 05 23 2018730593
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WACHSTUMSMEDIEN
 (30) US 2017 05 24 201762510531 P
 (72) GANAPATIBHOTLA, Lalitha V., Lake Jackson Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway ECB Building 3A216 (US)
 (72) IZMITLI, Aslin, Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SAUCY, Daniel A., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) YU, Wanglin, Lake Jackson Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway ECB Building 3A183 (US)

A01N 25/28 **EN E-1747090** 2024 12 04 **3478064**
 (86) CN17091132 2017 06 30 2017819356
 (73) The Hong Kong University of Science and Technology, Kowloon, Hong Kong, Clear Water Bay (CN)
 (54) KOLLOIDALE ANTIMIKROBIELLE UND BEWUCHSHEMMEDE BESCHICHTUNGEN FÜR OBERFLÄCHEN
 (30) US 2016 06 30 201662493330 P
 (72) YEUNG, Kinglun, Kowloon Hong Kong, Apt 9A, Tower 7 Senior Stuff Quarter The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay (CN)
 (72) ZHANG, Hanrong, New Territories Hong Kong, G/F, 45C Tai Po Tsai Clear Water Bay Road (CN)
 (72) LI, Ying, New Territories Hong Kong, Room 201 Him Ming Court 6 Chiu Shun Road Tseung Kwan O (CN)
 (72) FARID, Awais, Kowloon Hong Kong, 611- Tower A University Apartments The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay (CN)

A01N 43/80 **EN E-1747091** 2024 12 04 **4053125**
 (86) JP20040748 2020 10 30 2020835297
 (73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYROXASULFON-HERBIZIDS
 (30) JP 2019 10 31 2019198600
 (72) UCHIDA, Yukio, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) ATSUMI, Naoya, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) TANI, Shinki, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) OKADA, Koji, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) MURAI, Yuta, Tokyo 110-8782, c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) CAOIMHIN, Arnott, Craigavon, BT63 5QD, United Kingdom, Almac House, 20 Seagoe Industrial Estate (GB)

A01N 45/00 **EN E-1747092** 2024 12 04 **4349170**
 (86) 2022 10 07 2022200432
 (73) Elicit Plant, 16220 Moulins-sur-Tardoire, 1 Passage de la Croix Lieudit Le Châtaignier (FR)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG AUF PHYTOSTEROLBASIS UND IHRE VERWENDUNG
 (72) MOLIN, Aymeric, 16220 Moulins-sur-Tardoire (FR)
 (72) HAMEL, Matthieu, 16220 Moulins-sur-Tardoire (FR)
 (72) BOUSSIRON, Charlene, 16220 Moulins-sur-Tardoire (FR)

A01N 47/18 **EN E-1747093** 2024 12 04 **3145313**
 (86) CA15000356 2015 05 20 2015796310
 (73) Bos Holdings Inc., Strathroy, Ontario N7G 4J6, 111 McNab Avenue (CA)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON HOLZ
 (30) CA 2014 05 21 2852530
 (72) BOS, Eric, Strathroy, Ontario N7G 4J6, c/o 111 McNab Avenue (CA)
 (72) VIDOVIC, Nenad, Strathroy, Ontario N7G 4J6, c/o 111 McNab Avenue (CA)

A01N 63/00 **EN E-1747094** 2024 12 04 **3322297**
 (86) US16042024 2016 07 13 2016825084
 (73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Boulevard (US)
 (54) FREISETZUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASEVERMITTELTES GENOMENGINEERING
 (30) US 2015 07 13 201562191918 P
 (30) US 2015 10 28 201562247469 P
 (30) US 2016 03 30 201662315438 P
 (72) LEE, Gary K., Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
 (72) RILEY, Brigit E., Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
 (72) ST. MARTIN, Susan J., Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
 (72) WECHSLER, Thomas, Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)

A01N 63/28 **EN E-1747095** 2024 12 04 **4275494**
 (86) 2023 05 11 2023172941
 (73) Associazione Marsicana Produttori Patate - Società Cooperativa Agricola, 67043 Celano (AQ), Strada Provinciale 19 Ultrafucense, n° 87 (IT)
 (54) STREPTOMYCES-STAMM, ZUSAMMENSETZUNG, DIE DEN STAMM ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUR PFLANZENZUCHT UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) IT 2022 05 12 202200009890
 (72) Pellegrini, Marika, 03033 ARPINO (FR) (IT)
 (72) Djebaili, Rihab, 67100 L'AQUILA (AQ) (DZ)
 (72) Spera, Daniela M., 67100 L'AQUILA (AQ) (IT)
 (72) Del Gallo, Maddalena, 00061 ANGUILLARA SABAZIA (RM) (IT)
 (72) Kitouni, Mahmoud, 25000 CONSTANTINE (DZ)
 (72) Di Giammatteo, Vittorio, 67051 AVEZZANO (AQ) (IT)
 (72) Nucci, Mario, 67041 AIELLI (AQ) (IT)

A21D 13/14 **DE E-1747096** 2024 12 04 **3607823**
 (86) 2018 08 10 2018188472
 (73) Bühler GmbH, 51580 Reichshof, Gewerbestrasse 44 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GESCHICHTETEN LEBENSMITTELPRODUKTS
 (72) Madej, Aleksander, 51597 Morsbach Wittershagen, Wittershagen 3a (DE)
 (72) Walgarth, Daniel, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Wieselweg 24 (DE)
 (72) Fuhr, Benjamin, 51580 Reichshof, Zum Wiesental 6 (DE)

A21D 13/28 **EN E-1747097** 2024 12 04 **4124243**
 (86) 2021 07 30 2021188789
 (73) Sonneveld Group B.V., 3356 LJ Papendrecht, Rietgorsweg 1-3 (NL)
 (54) ESSBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN BACKPRODUKT
 (72) Oostendorp, Alexander Dhr., 3356 LJ Papendrecht (NL)
 (72) Weegels, Peter Louis Dhr., 3356 LJ Papendrecht (NL)

A22B 5/16 **DE E-1747098** 2024 12 04 **3451841**
 (86) DE17100391 2017 05 08 2017733345
 (73) MAJA-Maschinenfabrik Hermann Schill GmbH, 77694 Kehl, Tullastrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSTECHNISCHEN STEUERUNG EINER MASCHINE
 (30) DE 2016 05 06 102016207861
 (72) SCHILL, Joachim, 77694 Kehl, Uhlandstr. 3 B (DE)

A23C 9/12 **EN E-1747099** 2024 12 04 **3255997**
 (86) EP16052842 2016 02 10 2016703796
 (73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
 (54) MISCHUNGEN AUS CHYMOSINEN MIT VERBESSERTEN MILCHGERINNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2015 02 10 15154513
 (72) FAIVELLEY, Marc, 33140 Villenave d'Ornon, 9 Rue Elie Lourmet (FR)
 (72) BROCHERET, Sylvain, 75017 Paris, 12 Rue Lantiez (FR)
 (72) POIGNAND, Jean-Paul, 25000 Besançon, 3 Rue des Tamaris (FR)
 (72) DE LAMOTTE, Stephane, 53200 Fromentières, Le Patis (FR)
 (72) ROUSTEL, Sebastien, 39210 Chateau-Chalon, 1 Rue de la bargine (FR)

A23D 7/005 **EN E-1747100** 2024 12 04 **3912474**
 (86) JP19041956 2019 10 25 2019910367
 (73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMAÖL MIT VERBRANNTM KÄSEAROMA
 (30) JP 2019 01 16 2019005387
 (72) FUKAHORI, Yoshitomo, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co., Ltd., Tsukuba R&D Center 4-3, Kinunodai (JP)
 (72) KUMATANI, Tomoaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co., Ltd., Tsukuba R&D Center 4-3, Kinunodai (JP)
 (72) SATO, Makiko, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co., Ltd., Hannan Factory 1, Sumiyoshi-cho (JP)

A23G 3/34 **EN E-1747101** 2024 12 04 **3917325**
 (86) EP20052110 2020 01 29 2020704422
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) SIRUPBINDEMITELSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2019 02 01 201910104808
 (72) DU, Xiaona, Shenzhen, 518131, Gemdale Mellon Town Longhua District (CN)
 (72) GUO, Zonghui, Tianjin, 300133, 10-4-602 Shuizhu Garden Xiangtan Dao (CN)
 (72) BRANCHY, Marion, York, North Yorkshire YO30 6DT, 13 Surtees Street (GB)
 (72) WANG, Jingjin, Dongguan, 523000, Juntai 4-1-1101 Hongwei street 6th Nanchen district (CN)

A23G 3/36 **EN E-1747102** 2024 12 04 **3897180**
 (86) US19054988 2019 10 07 2019900154
 (73) Lapeyrouse, Paul J., Marrero, LA 70072, 4866 Delgrandeile Drive (US)
 (54) ABGABEPRODUKT FÜR SÜSSWAREN MIT MEHREREN KOMPONENTEN
 (30) US 2018 12 21 201862783859 P
 (30) US 2019 03 01 201916289791
 (72) Lapeyrouse, Paul J., Marrero, LA 70072, 4866 Delgrandeile Drive (US)

A23G 9/04 **EN E-1747103** 2024 12 04 **3863417**
 (86) US19054946 2019 10 07 2019870306
 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) SLUSH-GETRÄNKESPENDER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES SLUSH-GETRÄNKES
 (30) IN 2018 10 08 201841038006
 (72) DESHPANDE, Prashant, Gurgaon, Haryana 122018, A607, Wembley Estate, Sector 49 (IN)
 (72) BHUTANI, Gurmeet, Gurgaon, Haryana 122001, 802, T22 CHD Avenue 71 (IN)
 (72) BROOKS, Byron, Ridgefield, Connecticut 06877, 52 Old West Mountain Road (US)
 (72) KELLY, Brian, Scotch Plains, New Jersey 07076, 14 Indian Run (US)

A23G 9/12 **DE E-1747104** 2024 12 04 **4223132**
 (86) 2023 01 13 2023151548
 (73) RISCHEWSKI, Marc, 75210 Kelttern, Dieselstraße 5-7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTES
 (30) DE 2022 02 01 102022102255
 (72) RISCHEWSKI, Marc, 75210 Kelttern, Dieselstraße 5-7 (DE)

A23G 9/22 **EN E-1747105** 2024 12 04 **4247179**
 (86) US21055560 2021 10 19 2021807379
 (73) Nottingham Spirk Design Associates, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (54) MASCHINE ZUR AUSGABE VON GEFRORENEN DESSERTS UND KARTUSCHEN
 (30) US 2020 11 18 202016952036
 (72) SPIRK, Evan, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) STEPHAN, Gary, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) KLINK, Richard, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) VITANTONIO, Marc, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) ERTEL, Jason, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) PEHAR, David, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) VYSTRCIL, Robert, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) BRISCOE, Brad, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) CIPOLLA, Mark, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) FUCHS, Donald, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) PARKER, Ben, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) SEBASTIAN, William, Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) VELET, Alexander, Cleveland, Ohio 44106 (US)

A23J 1/10 **FR E-1747106** 2024 12 04 **3701802**
 (86) 2020 02 25 2020159432
 (73) Bretagne Chimie Fine, 56140 Pleucadeuc, Boisel (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HOHEN GEHALT AN FREIEN AMINOSÄUREN, UND VERWENDUNG ALS ROHSTOFF UND VOLLWERTIGES NAHRUNGSMITTEL FÜR DIE TIERERNÄHRUNG
 (30) FR 2019 02 28 1902112
 (72) DUPERRAY, Joel, 56250 TREFFLEAN, 1 rue du Nérinen Lieu-dit Bizole (FR)
 (72) SERGHERAERT, Renaud, 56870 BADEN, La ferme de Toulvern (FR)

A23J 3/22 **EN E-1747107** 2024 12 04 **4271201**
 (86) EP21087766 2021 12 29 2021835794
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) FLEISCHANALOGON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) EP 2020 12 30 20217758
 (72) DRIESSE, Marianne, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) PIJPERS, Shar Margriet, 6708 WH Wageningen (NL)

A23K 10/16 **EN E-1747108** 2024 12 04 **4284189**
 (86) EP22051994 2022 01 28 2022703331
 (73) Orbiotek Sàrl, 1004 Lausanne, Avenue de Morges, 35 (CH)
 (73) Università degli Studi di Camerino, 62032 Camerino (MC), Piazza Cavour 19/F (IT)
 (54) DIÄTZUSATZ AUS DEM RUMINALEN GEHALT VON RINDERN UND SCHAFEN UND DEM KAEKALEN GEHALT VON KANINCHEN
 (30) IT 2021 02 01 202100002000
 (72) ROSSI, Giacomo, 62024 Matelica (MC) (IT)
 (72) VERDENELLI, Maria Cristina, 62032 Camerino (MC) (IT)

A23K 10/16 **EN E-1747109** 2024 12 04 **2817012**
 (86) US13027282 2013 02 22 2013751435
 (73) Kemin Industries, Inc., Des Moines, Iowa 50317, 2100 Maury Street (US)
 (54) TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2012 02 22 201261601891 P
 (72) LE BRUN, Jeffrey, Richard, Ann Arbor, MI 48104, 518 N. 5th Avenue (US)
 (72) LEVINE, Robert, Ann Arbor, MI 48104, 701 Pomona (US)
 (72) HORST, Geoffrey, Paul, Grosse Pointe Farms, MI 48236, 220 Mckinley (US)

A23L 2/385 **EN E-1747110** 2024 12 04 **4175484**
 (86) EP21085620 2021 12 14 2021835754
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7 rue de la Bergère (CH)
 (54) GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GETRÄNKE- UND KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN
 (30) WO 2020 12 18 PCT/CN2020/137594
 (30) EP 2021 01 27 21153735
 (72) MA, Qiumin, Shanghai, 201108 (CN)
 (72) SHI, Lei, Shanghai, 201108 (CN)
 (72) LI, Wenhao, Shanghai, 201108 (CN)

A23L 5/00 **EN E-1747111** 2024 12 04 **4056047**
 (86) JP20039875 2020 10 23 2020883727
 (73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GRANULÄRE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 11 05 2019200805
 (72) ISHI, Kotaro, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)

A23L 27/26 **EN E-1747112** 2024 12 04 **3606357**
 (86) EP18058918 2018 04 06 2018716264
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) GESCHMACKS FÜR FLEISCHÄHNLICHE PRODUKTE
 (30) US 2017 04 07 201762483063 P
 (72) ZHANG, Yuangang, Cincinnati Ohio 45241, 11062 Sycamore Grove Lane (US)
 (72) CHAKRABORTY, Panchali, Mason Ohio 45040, 6956 Lakewood Drive (US)
 (72) VILLAGRAN, Francisco Valentino, Mason Ohio 45040, 5300 Sunset Ridge Drive (US)

A23L 33/00 **EN E-1747113** 2024 12 04 **3945860**
 (86) EP20058257 2020 03 25 2020712369
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
 (54) RINDERMILCH MIT EINEM HOHEN GEHALT AN MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN N6-FETTSAUREN
 (30) EP 2019 03 27 19165477
 (72) VAN ANHOLT, Rogier Daniël, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support / Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)
 (72) HECK, Jeroen Margot Leon, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate & Support / Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)

A24B 3/16 **EN E-1747114** 2024 12 04 **3417724**
 (86) 2018 06 13 2018177537
 (73) Guangdong Golden Leaf Technology Development Co., Ltd., Chaoyang Dt., Shantou, Guangdong 515100, Deming Industrial Zone, Jinke Road, (CN)
 (73) Broadfar (Shanghai) Management Consulting Co., Ltd., Shanghai 200001, Room JT2453, Building 6, No. 1288, Yecheng Road Jiading District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON HEAT-NOT-BURN-ZIGARETTEN
 (30) CN 2017 06 19 201710462633
 (72) LIU, Gang, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, c/o GONGQINGCHENG DAOLE INVESTMENT MANAGEMENT PARTNERSHIP (LLP) 405-320 Private Fund Park In Gongqingcheng (CN)
 (72) MA, Zaobing, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, c/o GONGQINGCHENG DAOLE INVESTMENT MANAGEMENT PARTNERSHIP (LLP) 405-320 Private Fund Park In Gongqingcheng (CN)
 (72) JING, Dejun, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, c/o GONGQINGCHENG DAOLE INVESTMENT MANAGEMENT PARTNERSHIP (LLP) 405-320 Private Fund Park In Gongqingcheng (CN)
 (72) YUAN, Tao, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, c/o GONGQINGCHENG DAOLE INVESTMENT MANAGEMENT PARTNERSHIP (LLP) 405-320 Private Fund Park In Gongqingcheng (CN)
 (72) WANG, Zefeng, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, c/o GONGQINGCHENG DAOLE INVESTMENT MANAGEMENT PARTNERSHIP (LLP) 405-320 Private Fund Park In Gongqingcheng (CN)
 (72) FU, Yuanfeng, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, c/o GONGQINGCHENG DAOLE INVESTMENT MANAGEMENT PARTNERSHIP (LLP) 405-320 Private Fund Park In Gongqingcheng (CN)

A24B 13/00 **EN E-1747115** 2024 12 04 **3881824**
 (86) 2014 10 03 2020209413
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) LUTSCHTABLETTE
 (30) US 2013 10 03 201361886399 P
 (30) US 2013 10 03 201361886391 P
 (30) US 2013 10 03 201361886373 P
 (30) US 2013 10 03 201361886386 P
 (72) GAO, Feng, Midlothian, VA Virginia 23114, 1119 Hawkins Wood Circle (US)
 (72) GEE, Diane L., Chesterfield, VA Virginia 23838, 9307 Banff Court (US)
 (72) HULAN, Phillip M., Midlothian, VA Virginia 23113, 406 Michaux Branch Terrace (US)
 (72) ZHUANG, Shuzhong, Glen Allen, VA Virginia 23060, 11523 Oscar Place (US)
 (72) BURKE, William J., Nashville, TN Tennessee 37206, 116 Myrtle Street (US)
 (72) KOBAL, Gerd, Nashville, TN Tennessee 37203, 800 Harrison Street (US)

A24B 15/12 **EN E-1747116** 2024 12 04 **4228444**
 (86) EP21078626 2021 10 15 2021794529
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RTB-BOGENS MIT EINEM TABAKPRODUKT
 (30) EP 2020 10 15 20201945
 (72) SORIANO, Miguel, 1206 Geneva (CH)
 (72) VERLAAN, Theo, 1206 Geneva (CH)

A24B 15/167 **EN E-1747117** 2024 12 04 **3560364**
 (86) 2015 10 29 2019171160
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM KÖRPER AUS EINER VORDAMPFFORMULIERUNG
 (30) US 2014 10 29 201462072076 P
 (72) MISHRA, Munmaya K., Reston, VA Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) YU, Shaoyong, Richmond, VA Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) LAU, Raymond, Richmond, VA Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) MARCQ, Pauline, Richmond, VA Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) JORDAN, Geoffrey Brandon, Richmond, VA Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) TUCKER, Christopher S., Richmond, VA Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A24C 5/00 **FR E-1747118** 2024 12 04 **4064875**
 (86) EP20083797 2020 11 27 2020811661
 (73) SWM Luxembourg, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)
 (54) RYO-ZIGARETTENPAPIER MIT EINEM KLEBESTREIFEN MIT EINEM GERINGEN FLÄCHENGEWICHT
 (30) FR 2019 11 28 1913406
 (72) BALCON, Olivier, 72700 SPAY, C/o LTR Industries Le Grand Plessis (FR)
 (72) LE PANSE, Sebastien, 72700 SPAY, C/o LTR Industries Le Grand Plessis (FR)
 (72) LEON, Romuald, 72700 SPAY, C/o LTR Industries Le Grand Plessis (FR)
 (72) HERVE, Raoul, 72700 SPAY, C/o LTR Industries Le Grand Plessis (FR)

A24D 1/20 **EN E-1747119** 2024 12 04 **3863435**
 (86) EP19077788 2019 10 14 2019798170
 (73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) GB 2018 10 12 201816649
 (72) MOLONEY, Patrick, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) ELGAR, Glen, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MAJOR, John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) CHAN, Dorcas, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) KORUS, Anton, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 1/20 **EN E-1747120** 2024 12 04 **4225071**
 (86) EP21077783 2021 10 07 2021789714
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT NICHTHOMOGENISIERTEM TABAKSUBSTRAT
 (30) EP 2020 10 09 20201025
 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 1/20 **EN E-1747121** 2024 12 04 **4225064**
 (86) EP21073678 2021 08 26 2021769410
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VORGESCHALTETEM SEGMENT, HOHLES ROHRFÖRMIGES SEGMENT UND MUNDSTÜCKSEGMENT
 (30) EP 2020 10 09 20201041
 (30) EP 2020 10 09 20201046
 (30) EP 2020 10 09 20201125
 (30) EP 2020 10 09 20201025
 (30) EP 2020 10 09 20201052
 (30) EP 2020 10 09 20201137
 (72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 1/20 **EN E-1747122** 2024 12 04 **4225065**
 (86) EP21073682 2021 08 26 2021769411
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VORGELAGERTEM SEGMENT, HOHLRAUMELEMENT UND VENTILATION
 (30) EP 2020 10 09 20201041
 (30) EP 2020 10 09 20201046
 (30) EP 2020 10 09 20201125
 (30) EP 2020 10 09 20201025
 (30) EP 2020 10 09 20201052
 (30) EP 2020 10 09 20201137
 (72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 1/20 **EN E-1747123** 2024 12 04 **4225078**
 (86) EP21077945 2021 10 08 2021790179
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT ROHRFÖRMIGEM ELEMENT UND VENTILATION
 (30) EP 2020 10 09 20201169
 (72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) D'AMBROGI, Valerio, 20121 Milano (IT)
 (72) SCHALLER, Chrystophe, (deceased) (CH)
 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 1/20 **EN E-1747124** 2024 12 04 **4225060**
 (86) EP21073670 2021 08 26 2021769119
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT ZERKLEINERTEM TABAK SUBSTRAT UND EINEM VORGELAGERTEN SEGMENT
 (30) EP 2020 10 09 20201041
 (30) EP 2020 10 09 20201046
 (30) EP 2020 10 09 20201125
 (30) EP 2020 10 09 20201025
 (30) EP 2020 10 09 20201052
 (30) EP 2020 10 09 20201137
 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 3/04 EN E-1747125 2024 12 04 3756479
 (86) 2015 04 30 2020191750
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLKÜHLELEMENT UND ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) GB 2014 04 30 201407642
 (72) ENGLAND, William, London, Greater London WC2R 3LA, c/o BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED, Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 1/30 DE E-1747126 2024 12 04 3806667
 (86) DE18100563 2018 06 15 2018745811
 (73) AIR IP Holdings Limited, Dubai 79947, Unit OT 20-33, Level 20 Central Park Offices Dubai International Financial Centre (AE)
 (54) WASSERPFEIFE MIT VERBINDUNG ZWISCHEN BEHÄLTER UND GEHÄUSE
 (72) HAGEN, Klaus, 49733 Haren, Wesuweer Straße 32b (DE)

A24F 7/00 EN E-1747127 2024 12 04 3763230
 (86) JP18008255 2018 03 05 2018908323
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) RAUCHARTIKEL MIT AUFWÄRMUNG UND OHNE VERBRENNUNG
 (72) KUDO, Takahisa, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku Sumida-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 15/015 EN E-1747128 2024 12 04 4203720
 (86) GB21052654 2021 10 14 2021801187
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) NACHFÜLLGERÄT
 (30) GB 2020 10 22 202016760
 (72) TRAN, My-Linh, London WC2R 3LA (GB)
 (72) KERSEY, Robert, London WC2R 3LA (GB)
 (72) POTTER, Stephen, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/30 EN E-1747129 2024 12 04 4192277
 (86) EP21071673 2021 08 03 2021752702
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AUSTAUSCHBARES MODUL FÜR EINE AEROSOL- UND GESCHMACKSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 08 05 20189567
 (72) ARAMENDY, Flavie, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) PENG, Cheng, Hong Kong (CN)
 (72) AKPINAR, Yalcin, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 EN E-1747130 2024 12 04 4236706
 (86) EP21079537 2021 10 25 2021799257
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SELBSTTRAGENDEN KOMPONENTE
 (30) EP 2020 10 28 20204488
 (72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) PANTEA, Silviu Natanael, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) YIM, Jun Wei, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ISCHI, Grégori, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) HOW, Jun Jie, Singapore 569873 (SG)
 (72) DELA PAZ, Dennis Yape, Singapore, 569873 (PH)

A24F 40/40 EN E-1747131 2024 12 04 4037509
 (86) EP20077723 2020 10 02 2020800553
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 10 02 19201113
 (72) MASON, Jon, Maidenhead SL6 7JF, Flat 5, Ruby Court 18, North Town Road (GB)
 (72) LYELL, Nathan, Woking GU22 7RN, 81 Olympian Heights, Guildford Road (GB)
 (72) BAKER, Dominic, London SW2 5PT, 11 Loats Road, Brixton (GB)
 (72) PLEVNIK, Marko, London NW3 2JR, 112 Savernake Road (GB)

A24F 40/40 EN E-1747132 2024 12 04 4225081
 (86) EP21077294 2021 10 04 2021786493
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 10 06 20200346
 (72) WOLF, Christina, 9073 Klagenfurt (AT)
 (72) WERNY, Moritz, 80809 München (DE)
 (72) REFIOR, Philipp Hans, 81541 München (DE)
 (72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva (CH)
 (72) HASEGAWA, Ryo, 1209 Geneva (CH)
 (72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)
 (72) KAYAMA, Yusuke, Tokyo, 105-6927 (JP)

A24F 40/40 EN E-1747133 2024 12 04 3833200
 (86) KR20013923 2020 10 13 2020859672
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EJEKTOR
 (30) KR 2019 10 16 20190128722
 (72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803 402-16 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)

A24F 40/40 EN E-1747134 2024 12 04 4064897
 (86) US20045588 2020 08 10 2020758415
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) NIKOTINFREIE POD-ANORDNUNGEN UND NIKOTINFREIE E-VAPING-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 11 26 201916695515
 (72) TWITE, Dean, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) HOURMAND, Yannick, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) DENDY, Charles, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) PATIL, Bipin, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) NEWCOMB, Christopher, 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)
 (72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/42 EN E-1747135 2024 12 04 4228460
 (86) EP21078220 2021 10 12 2021794123
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 10 16 202016481
 (72) LOCHTMAN, Daniel, London Greater London WC2R 3LA (GB)
 (72) BUREAU, David, London Greater London WC2R 3LA (GB)
 (72) SHERIDAN, James, London Greater London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/42 EN E-1747136 2024 12 04 3863436
 (86) US19055254 2019 10 08 2019794375
 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) KARTUSCHE FÜR EINE VERDAMPFERVORRICHTUNG UND VERDAMPFERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 08 201862742554 P
 (72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004 (US)
 (72) CHRISTENSEN, Steven, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)
 (72) GOULD, Alexander, J., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)
 (72) WHITE, Bryan, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)

A24F 40/44 EN E-1747137 2024 12 04 3593659
 (86) 2014 03 13 2019193974
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL MIT VERBESSERTER LAGERUNG UND TRANSPORT VON AEROSOLVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2013 03 14 201313802950
 (72) Chapman, Paul Stuart, Winston-Salem, NC North Carolina 27107, 410 Palace Drive (US)
 (72) Pu, Yan, Raleigh, NC North Carolina 27610, 3209 Twinbrook Court (US)
 (72) Nestor, Timothy Brian, Advance, NC North Carolina 27006, 164 Pinewood Ln. Unit 102 (US)
 (72) Novak, III Charles Jacob, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 3720 Amy Court (US)
 (72) Dooley, Grady Lance, Winston-Salem, NC North Carolina 27104, 5276 Ivystone Lane (US)
 (72) Nielsen, Steven Floyd, Charlotte, NC North Carolina 28214, 10704 South Ford Road (US)
 (72) Thomas, Bryan Peter, York, SC South Carolina 29745, 860 Timber Creek Drive (US)
 (72) Billings, Alan Curtis, Raleigh, NC North Carolina 27606, 5516 Pine Drive (US)

A24F 40/46 EN E-1747138 2024 12 04 4051030
 (86) EP20080217 2020 10 28 2020796593
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) EP 2019 10 31 19206587
 (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres IV36 2ZH, 2 Mannachie Avenue (GB)
 (72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, 41 Raymond Crescent (GB)

A24F 40/46 EN E-1747139 2024 12 04 4225085
 (86) EP21077947 2021 10 08 2021790181
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) HEIZKAMMER FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 10 08 20200899
 (72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU (GB)
 (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH (GB)
 (72) HASEGAWA, Madoka, 1260 Nyon (CH)

A24F 40/46 EN **E-1747140** 2024 12 04 **4225084**
 (86) EP21077469 2021 10 05 2021786955
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 10 08 20200903
 (72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU (GB)
 (72) ROGAN, Andrew, Aberdeenshire IV36 2ZH (GB)

A24F 40/46 EN **E-1747141** 2024 12 04 **3863441**
 (86) EP19077396 2019 10 09 2019782631
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZKAMMER DAFÜR
 (30) EP 2018 10 12 18200267
 (72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/46 EN **E-1747142** 2024 12 04 **3863448**
 (86) EP19077417 2019 10 09 2019783327
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZKAMMER DAFÜR
 (30) EP 2018 10 12 18200268
 (72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/46 EN **E-1747143** 2024 12 04 **3863440**
 (86) EP19077223 2019 10 08 2019782619
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HEIZGEHÄUSE EINER HEIZANORDNUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 10 08 18199199
 (72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/465 EN **E-1747144** 2024 12 04 **3984388**
 (86) 2016 10 26 2021213373
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) US 2015 10 30 201514927556
 (72) BLANDINO, Thomas, Cottage Grove, 53527 (US)
 (72) WILKE, Andrew, Madison, 53704 (US)
 (72) FRATER, James, Madison, 53718 (US)

A24F 40/50 EN **E-1747145** 2024 12 04 **3773033**
 (86) EP19057784 2019 03 27 2019718580
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON AEROSOL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM, EIN ARTIKEL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 03 29 201805268
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
 (72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
 (72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)

A24F 40/51 EN **E-1747146** 2024 12 04 **3941243**
 (86) EP20056804 2020 03 13 2020715713
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZSYSTEM
 (30) EP 2019 03 22 19020174
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) BENYEZZAR, Med, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/53 EN **E-1747147** 2024 12 04 **3876769**
 (86) GB19052766 2019 10 01 2019787048
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 11 05 201818007
 (72) LEADLEY, David, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/53 EN **E-1747148** 2024 12 04 **4051036**
 (86) US20058230 2020 10 30 2020807246
 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) SELBSREINIGENDER WÄRMEFLUSSSENSOR
 (30) US 2019 10 31 201962928957 P
 (72) TASCHNER, Matthew J., Washington, DC 20004 (US)
 (72) TARSIA, Maurizio, Washington, DC 20004 (US)

A24F 47/00 EN **E-1747149** 2024 12 04 **3793384**
 (86) IB19053997 2019 05 14 2019733555
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SELBSTDIAGNOSE
 (30) EP 2018 05 18 18173344
 (72) PELLEGRINI, Fabian, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)
 (72) STEFFEN, Fabrice, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) MARIACHER, Eric, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 47/00 EN **E-1747150** 2024 12 04 **4074204**
 (86) 2013 10 09 2022177573
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ELEKTRONISCHE INHALATIONSVORRICHTUNG
 (30) GB 2012 10 19 201218817
 (72) LORD, Christopher, London WC2R 3LA (GB)

A41D 13/08 EN **E-1747151** 2024 12 04 **3829371**
 (86) US18044901 2018 08 02 2018792569
 (73) Power Gripps USA, Inc., Hancock, ME 04640, 571 US Rte. 1 (US)
 (54) GREIFHILFSVORRICHTUNG MIT EINSATZ
 (72) PARKER, Michael S., Sorrento, Maine 04677, 41 Pomola Ave (US)

A41D 15/00 EN **E-1747152** 2024 12 04 **4101327**
 (86) 2019 08 28 2022188253
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) UMWANDELBARES WESTEN- UND JACKENSYSTEM
 (30) US 2018 11 09 201862758043 P
 (30) US 2019 08 22 201916547897
 (72) KWAK, Michelle Jeong-Eun, Beaverton, 97005 (US)

A41F 15/00 EN **E-1747153** 2024 12 04 **3697240**
 (86) US18055873 2018 10 15 2018796335
 (73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)
 (54) ARTIKEL, WIE Z.B. SPORT-BH FÜR FREIE BEWEGUNG
 (30) US 2017 10 16 201715784640
 (72) KELLEY, Jennifer, Novato California 94947, 76 Orchard Way (US)
 (72) MARTINI-BOULWARE, Erin Francesca, Livermore California 94551, 1525 Pine Street (US)
 (72) HAAK, Ashley, Philadelphia Pennsylvania 19147, 122 Titan Street (US)

A41G 11/00 EN **E-1747154** 2024 12 04 **4031482**
 (86) SE20050873 2020 09 18 2020866889
 (73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
 (54) KÜNSTLICHES FEDERFÜLLMATERIAL
 (30) SE 2019 09 20 1951062
 (72) HAGGARD, Jeffrey Scott, Cocoa, Florida 32926, 560 Amber Lane (US)
 (72) DE LA HOZ, Angel Antonio, Melbourne, Florida 32901, 2519 Reed Ave (US)
 (72) BERGNER, Anders, 302 93 Halmstad, Jordgubbsvägen 9 (SE)

A43B 5/02 EN **E-1747155** 2024 12 04 **4033933**
 (86) US20052356 2020 09 24 2020789750
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL FÜR SCHUHWERK MIT BALLSTEUERUNGSABSCHNITT
 (30) US 2019 09 24 201962904802 P
 (30) US 2020 09 23 202017029744
 (72) CHEN, Yuchung K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) GREENSPAN, Joël Ryp, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) REINHARDT, Stuart, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/02 EN **E-1747156** 2024 12 04 **4005426**
 (86) 2018 03 16 2022151903
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) ZEHENTEIL FÜR GLEIS- UND FELDERSCHUH
 (30) US 2017 03 17 201762472944 P
 (72) CALDWELL, Cailee M., Beaverton, OR 97005-6453 (US)
 (72) HAGEN-KEITH, Ingrid, Beaverton, OR 97005-6453 (US)
 (72) ORAND, Austin, Beaverton, OR 97005-6453 (US)

A43B 5/04 EN **E-1747157** 2024 12 04 **4062788**
 (86) 2022 03 23 2022163934
 (73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
 (54) SKISCHUH
 (30) IT 2021 03 23 202100006977
 (30) IT 2022 02 22 202200003257
 (72) PARISOTTO, Davide, 31011 Asolo (TV) (IT)
 (72) MENEGON, Elenio, 31011 Asolo (TV) (IT)

A43B 5/04 EN E-1747158 2024 12 04 3636325
 (86) 2019 10 07 2019201596
 (73) MAGNETOX S.r.l., 55041 Camaiole (LU), Via Antenna 150 (IT)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT ZWISCHEN EINEM SCHUH UND EINEM SPORTGERÄT WIE ZUM BEISPIEL SKIER ODER SNOWBOARD
 (30) IT 2018 10 11 20180009359
 (72) Pellegrietti, Stefano, 55045 Pietrasanta (LU) (IT)

A43B 7/14 EN E-1747159 2024 12 04 3917352
 (86) US20015938 2020 01 30 2020708909
 (73) Superfeet Worldwide LLC, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)
 (54) DYNAMISCHE EINLEGESOHLE
 (30) US 2019 02 01 201916265915
 (72) GOOCH, Matthew, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)
 (72) ANDERSON, Ryan, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)
 (72) HAYES, Eric, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)
 (72) WAKELAND, Daniel, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)

A43B 13/02 EN E-1747160 2024 12 04 3636095
 (86) 2019 10 10 2019202423
 (73) Reebok International Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (54) SCHUHWERK MIT VERTEILTEN KOMPONENTEN
 (30) US 2018 10 10 201816156681
 (72) Boudreau, Matthew, Mansfield, MA 02048, 135 York Road (US)
 (72) Costa, Matthew, Mattapoisett, MA 02739, 18 Foster Street (US)
 (72) Christensen, Brian, Centerville, MA 02632, 39 Zeno Crocker Road (US)
 (72) Gaboriault, Dennis, Millbury, MA 02632, 24 Manor Road (US)

A43B 13/12 EN E-1747161 2024 12 04 4046518
 (86) 2019 04 19 2022167492
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND ARTIKEL VON SCHUHWERK MIT GESCHICHTETEN MATERIALIEN
 (30) US 2018 05 03 201862666248 P
 (72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) DYER, Caleb W., Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) WALKER, Jeremy D., Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) WRIGHT, Zachary, C., Beaverton, OR 97005 (US)

A43B 13/18 EN E-1747162 2024 12 04 4166030
 (86) 2018 02 26 2022212404
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERSTELLBARE FUSSSTÜTZSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASENKAMMERN
 (30) US 2017 02 27 201762463859 P
 (30) US 2017 02 27 201762463892 P
 (72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) ORAND, Austin, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) PATTON, Levi J., Beaverton, 97005-6453 (US)

A43B 13/20 EN E-1747163 2024 12 04 3758536
 (86) US19020210 2019 03 01 2019710953
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMERN
 (30) US 2018 03 01 201862636883 P
 (30) US 2019 02 28 201916289161
 (72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) THORNTON, Matthew W., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 1/00 DE E-1747164 2024 12 04 4284211
 (86) EP22051058 2022 01 19 2022701213
 (73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förlibuckstrasse 190 (CH)
 (54) SCHUH MIT DUALER SCHNÜRUNG
 (30) CH 2021 01 27 742021
 (72) RÜEGG, Martin, 8005 Zürich (CH)
 (72) ALTROGGE, Nils, 8005 Zürich (CH)

A43C 11/16 EN E-1747165 2024 12 04 3629819
 (86) US18035341 2018 05 31 2018809615
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND TECHNIKEN ZUR AUTOMATISIERTEN SCHUHSCHNÜRUNG
 (30) US 2017 05 31 201762513213 P
 (72) STILLMAN, Martine, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (72) RICHMOND, Bret, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A45B 25/16 EN E-1747166 2024 12 04 4059375
 (86) CN20072344 2020 01 16 2020891175
 (73) Luo, Xiong, Road Economic Development Zone, Rudong Town Nantong Jiangsu 226004, Phaeton Manufacturing LLC. No. 69, Jinshajiang (CN)
 (54) SONNENSCHIRM MIT ELEKTRISCHER ÖFFNUNG/SCHLIESSUNG
 (30) CN 2019 11 20 201911140073
 (72) Luo, Xiong, Road Economic Development Zone, Rudong Town Nantong Jiangsu 226004, Phaeton Manufacturing LLC. No. 69, Jinshajiang (CN)

A45D 2/44 EN E-1747167 2024 12 04 3977890
 (86) 2018 10 17 2021209977
 (73) Japham Group Limited, London WV2H 9JQ, 71-75 Sheldon Street Covent Garden (GB)
 (54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG, HAARSTYLINGVERFAHREN UND ANTRIEBSSYSTEM
 (30) GB 2017 10 17 201717021
 (30) GB 2017 12 12 201720706
 (72) DEBENEDICTIS, Alfredo, Birmingham B16 0QZ (GB)
 (72) HARRIS, Martin Malcolm, Birmingham B16 0QZ (GB)
 (72) HOLLAND, Janusz Lucien, Birmingham B16 0QZ (GB)
 (72) HUGHES, Mark Christopher, Birmingham B16 0QZ (GB)
 (72) NELSON, James Robert, Birmingham B16 0QZ (GB)

A45D 34/00 DE E-1747168 2024 12 04 4070687
 (86) 2022 04 05 2022166720
 (73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE)
 (54) APPLIKATIONSEINHEIT; WIEDERBEFÜLLBAR; LEICHT ANZUBRECHEN
 (30) DE 2021 04 06 202021001260 U
 (30) DE 2021 04 07 202021101859 U
 (72) von Jan, Erika, 91154 Roth (DE)

A45F 3/04 FR E-1747169 2024 12 04 4302640
 (86) 2023 06 14 2023179350
 (73) In&Motion, 74960 Annecy, 10 rue de la Lyre Cran-Gevrier (FR)
 (54) IN EINEN RUCKSACK ODER KLEIDUNGSSTÜCK INTEGRIERTER AIRBAGBEUTEL
 (30) FR 2022 07 05 2206863
 (72) HONORE, Valentin, 74940 Annecy-Le-Vieux (FR)
 (72) THOMAS, Rémi, 74940 Annecy-Le-Vieux (FR)

A45F 3/14 DE E-1747170 2024 12 04 4169416
 (86) 2022 10 18 2022202047
 (73) HUNIC GmbH, 72270 Baiersbronn, Bergerweg 51 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM TRAGEN VON LASTEN
 (30) DE 2021 10 21 102021127397
 (72) Mast, Jonas, 72270 Baiersbronn (DE)

A46B 3/00 EN E-1747171 2024 12 04 3700386
 (86) EP18066339 2018 06 20 2018736815
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BÜRSTENKOPFERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEFORMTEN BÜSCHELTRÄGERS UND EINER GRUNDPLATTE
 (30) US 2017 10 24 201762576149 P
 (72) MEIDL, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VARCH, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOPEINIG, Florian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A46B 5/00 EN E-1747172 2024 12 04 3571956
 (86) 2015 10 22 2019186405
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEGERÄT
 (72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, NJ 07726, 21 Manor Drive (US)
 (72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, NJ 08902, 46 Princess Drive (US)
 (72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, NJ 08525, 134 Reservoir Road (US)
 (72) BAXTER, Anthony, Upper Montclair, NJ 07043, 562 Upper Mountain Avenue (US)
 (72) RODRIGUEZ, Marisol, New York, NY 10013, 80 North Moore Street Apt. 34 (US)
 (72) MANTILLA, Alberto, Rego Park, NY 11374, 62-08 Ellwell Cres. (US)
 (72) SMITH, Ellis Junior, New York, NY 1001, 601 W 26th Street Suite 1820A (US)
 (72) HELLAND, Chad Leighton, New York, NY 10001, 601 W 26th Street, Suite 1820A (US)

A46B 9/02 EN E-1747173 2024 12 04 3500130
 (86) IB18057485 2018 09 27 2018789482
 (73) Favagrossa Edoardo S.r.l., 26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), Via Lepanto 51 (IT)
 (54) BÜRSTE FÜR AUTOWASCHANLAGE
 (30) IT 2017 11 10 201700128683
 (72) FAVAGROSSA, Leonardo, 46019 Viadana (Mantova), Via Pratissele Piccinini 40 (IT)

A46B 15/00 **EN E-1747174** 2024 12 04 **3407764**
 (86) US17015068 2017 01 26 2017744877
 (73) Munchkin, Inc., Van Nuys, CA 91406, 7835 Gloria Avenue (US)
 (54) FLASCHENBÜRSTE
 (30) US 2016 01 26 201662287381 P
 (30) US 2017 01 25 201715415767
 (72) BIRKERT, Thomas E., West Hills California 91307, 23464 Haynes Street (US)
 (72) CHAN, Sung Yun, Pasadena California 91104, 1434 Wesley Avenue (US)
 (72) TEBBE, Mark Gerard, Ventura California 93003, 367 Homer Avenue (US)
 (72) DUNN, Steven Bryan, Beverly Hills California 90210, 2069 Coldwater Canyon (US)
 (72) HATHERILL, Mark A., Beverly Hills California 90212-4105, 1225 Beverly Green Drive (US)
 (72) KANG, Yong Sun Simon, Pasadena California 91101, 286 N. Madison Ave Unit 314 (US)

A47B 31/04 **EN E-1747175** 2024 12 04 **3925486**
 (86) 2021 06 03 2021177652
 (73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)
 (54) LAGERUNGSPLATTFORM UND LOGISTIKSYSTEM DAMIT
 (30) FI 2020 06 18 20205647
 (72) KONTUNIEMI, Janne, 01150 Söderkulla (FI)
 (72) GRÖNHOLM, Jack, 01150 Söderkulla (FI)
 (72) RANINEN, Jussi, 01150 Söderkulla (FI)

A47B 47/04 **EN E-1747176** 2024 12 04 **4110134**
 (86) EP21054739 2021 02 25 2021706983
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 02 26 20159475
 (72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, Lärkvägen 4 A (SE)
 (72) SVENSSON, Johan, 254 70 Kattarp, Jöns Jons Väg 94 (SE)

A47B 77/10 **DE E-1747177** 2024 12 04 **3849378**
 (86) AT19060262 2019 08 19 2019758886
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) PERSONENAUFSTANDSPLATTFORM
 (30) AT 2018 09 11 507762018
 (72) KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, Förstergasse 21 (AT)
 (72) NETZER, Emanuel, 6973 Höchst, Sonnengarten 50A (AT)
 (72) WOHLGENANN, Daniel, 6900 Bregenz, In der Braike 2 (AT)

A47B 88/447 **EN E-1747178** 2024 12 04 **4327696**
 (86) 2023 01 25 2023153259
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) SCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2022 08 24 111132229
 (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) WENG, Tzu-Cheng, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)

A47B 88/925 **EN E-1747179** 2024 12 04 **4302650**
 (86) 2022 12 06 2022211604
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
 (54) MÖBEL UND MÖBELTEILANORDNUNG DAFÜR
 (30) TW 2022 07 04 111125246
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City (TW)
 (72) SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City (TW)
 (72) TANG, Yue-Hua, Kaohsiung City (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City (TW)

A47B 96/06 **EN E-1747180** 2024 12 04 **4240206**
 (86) IB21060030 2021 10 29 2021810113
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBELREGALE MIT OPTIMISierter LASTÜBERTRAGUNG
 (30) IT 2020 11 05 202000026437
 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)

A47B 96/06 **EN E-1747181** 2024 12 04 **4240208**
 (86) IB21060031 2021 10 29 2021814875
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBELREGALE MIT OPTIMISierter LASTÜBERTRAGUNG
 (30) IT 2020 11 05 202000026440
 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)

A47B 96/06 **DE E-1747182** 2024 12 04 **3760079**
 (86) 2020 07 02 2020183704
 (73) Roomly GmbH, 88677 Markdorf, Zeppelinstraße 8-12 (DE)
 (54) EINSTECKVORRICHTUNG UND WARENPRÄSENTATIONSANORDNUNG
 (30) DE 2019 07 04 102019118042
 (72) Remensperger, Eugen, 72517 Sigmaringendorf, Brandweg 14 (DE)

A47C 3/04 **FR E-1747183** 2024 12 04 **4223185**
 (86) 2023 01 27 2023153732
 (73) Mahber, 92600 Asnières-sur-Seine, 70 Avenue de la Marne (FR)
 (54) STAPELBARER REIHENSTUHL
 (30) FR 2022 02 02 2200909
 (72) CAMPO, Benoît, 93500 Pantin (FR)

A47C 27/05 **EN E-1747184** 2024 12 04 **4046544**
 (86) CN20121424 2020 10 16 2020877437
 (73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN)
 (54) ELASTISCHES MODUL UND ELASTISCHES POLSTER FÜR MÖBEL
 (30) CN 2019 10 17 201910990436
 (30) CN 2020 10 15 202011105732
 (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1, Huangcuo Road, Siming District (CN)

A47C 27/06 **EN E-1747185** 2024 12 04 **3937730**
 (86) US20014357 2020 01 21 2020769889
 (73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
 (54) BETT- ODER SITZMÖBEL MIT KOMFORTSCHICHT MIT EINEM SICHER WIEDERHOLENDEN MUSTER VON TASCHENMINISPIRALFEDERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN HÖHEN
 (30) US 2019 03 13 201916351650
 (72) JEWETT, Jason, V., Carthage, MO 64836, 7777 County Road 110 (US)
 (72) NICHOLS, Randall, L., Carthage, MO 64836, 907 Euclid Boulevard (US)
 (72) ROBERTSON, Shaw, F., Joplin, MO 64801, 25435 Tabor Main Road (US)

A47F 3/04 **EN E-1747186** 2024 12 04 **3968824**
 (86) GB20051182 2020 05 14 2020728155
 (73) Aerofoil Energy Limited, Cheshire SK10 5JB, The Old Boiler Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington (GB)
 (54) KÜHLCHRÄNKE
 (30) GB 2019 05 16 201906935
 (72) MCANDREW, Paul, Macclesfield Cheshire SK10 5JB, Suite F2.1 ADELPHI MILL Business Centre Grimshaw Lane Bollington (GB)

A47F 10/02 **EN E-1747187** 2024 12 04 **3855402**
 (86) CN19099057 2019 08 02 2019882068
 (73) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd., Beijing, Beijing 100086, 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) EINZELHANDELSEINRICHTUNG UND WARENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 11 06 201811309715
 (72) LI, Yaman, Beijing 100086, 6th Floor, No.76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) HUO, Hong, Beijing 100086, 6th Floor, No.76 Zhichun Road, Haidian District (CN)

A47F 11/10 **EN E-1747188** 2024 12 04 **3811740**
 (86) EP19066335 2019 06 20 2019730843
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LEUCHTSYSTEM
 (30) EP 2018 06 25 18179454
 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN DER POEL, Lucas, Leo, Desire, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

A47G 19/22 **EN E-1747189** 2024 12 04 **4104715**
 (86) 2021 10 29 2021205610
 (73) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)
 (54) BECHERSTRUKTUR
 (30) TW 2021 06 17 110206982 U
 (72) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)

A47G 25/14 **EN E-1747190** 2024 12 04 **3863476**
 (86) GB19052883 2019 10 10 2019804770
 (73) The Janger Limited, Greater London W1G 8TB, 64 New Cavendish Street London (GB)
 (54) AUFHÄNGER UND AUFHÄNGERVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 10 11 201816565
 (72) TAYLOR, Guy, London, Greater London W1G 8TB, The Janger Limited 64 New Cavendish Street (GB)

A47J 31/36 (86) IB22059536 (73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH AUFGIEßEN EINER LEBENSMITTELSUBSTANZ (30) IT 2021 10 08 202100025913 (72) PAOLETTI, Luciano, 50100 Firenze (IT) (72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (BO) (IT) (72) CASTELLI, Cristiano, 40046 Alto Reno Terme (BO) (IT) (72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)	EN E-1747191 2024 12 04 2022793233	4391874	A47K 3/16 (86) (73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Strasse 33-35 (DE) (54) SANITÄRWANNENEINRICHTUNG (30) DE 2017 03 13 102017105290	DE E-1747199 2024 12 04 2022172525	4066709
A47J 31/44 (86) EP18077696 (73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT) (54) KAFFEEMASCHINE MIT VERBESSERTEM FÜLLSYSTEM FÜR DEN WASSERTANK (30) IT 2017 10 13 201700115379 (72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso (TV), Via L. Seitz 47 (IT) (72) EVANGELISTI, Paolo, 31100 Treviso (TV), Via L. Seitz 47 (IT) (72) MARCATO, Emanuele, 31100 Treviso (TV), Via L. Seitz 47 (IT) (72) ZARATIN, Enrico, 31100 Treviso (TV), Via L. Seitz 47 (IT)	EN E-1747192 2024 12 04 2018783025	3678521	A47K 3/40 (86) GB19050150 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB) (54) SANITÄRARTIKEL MIT EINER HOHLEN SCHALE UND EINEM IN DER SCHALE ANGEORDNETEN FÜLLMATERIAL (30) GB 2018 01 25 201801202 (72) SANDELL, Steven Richard, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited, Cromwell Road (GB) (72) NICHOLS, John, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited, Cromwell Road (GB)	EN E-1747200 2024 12 04 2019701727	3742948
A47J 31/44 (86) (73) Lavazza Professional North America, LLC, West Chester, PA 19380, 1304 Wilson Boulevard (US) (54) ERKENNUNG EINES TRANSPARENTE BECHERS (30) US 2019 02 14 201962805590 P (72) THOMPSON, Mark, Aldershot Hampshire, GU12 6AF (GB)	EN E-1747193 2024 12 04 2023188619	4241628	A47K 10/16 (86) US20025210 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US) (54) GEKREPTES EINLAGIGES GEWEBE (30) US 2019 03 29 201962825890 P (72) TIRIMACCO, Maurizio, Minneapolis, Minnesota 55401, 121 Washington Avenue S, Apt 817 (US) (72) VOGT, Kevin Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)	EN E-1747201 2024 12 04 2020782887	3945970
A47J 36/16 (86) EP21073375 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) GARGESCHIRR (30) DE 2020 09 22 102020124615 (72) MÜLLER, Christoph, 32289 Rödighausen (DE) (72) HÖLSCHER, Britta, 30167 Hannover (DE) (72) GEHRING, Nils Marius, 33739 Bielefeld (DE)	DE E-1747194 2024 12 04 2021769378	4216774	A47K 10/38 (86) (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE) (54) TUCHSPENDER UND VERPACKUNGSEINHEIT DAFÜR (72) Handan, Ögün, 69115 Heidelberg, Simferopolstrasse 2 (DE) (72) Fallenstein, Felix, 67346 Speyer, Wimpfelingstrasse 2 (DE) (72) Eisenhut, Andreas, 82049 Pullach, Münchnerstr. 24 (DE) (72) Dariz, Benno, 39040 Brixen, Säbenertordurchgang 1 (IT) (72) Camerer, Sebastian, 10707 Berlin, Pariser Strasse 19 (DE)	DE E-1747202 2024 12 04 2019165824	3714750
A47J 43/046 (86) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE UND KÜCHENMASCHINE MIT EINER VERBINDERANORDNUNG (72) Decman, Igor, 3232 Ponikva (SI) (72) Golavsek, Samo, 3312 Prebold (SI) (72) Hribsek, Anton, 3330 Mozirje (SI)	EN E-1747195 2024 12 04 2020198974	3973833	A47L 5/26 (86) (73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT EINER BÜRSTENROLLE (30) US 2021 06 02 202117337064 (72) Glas, Steven, Grand Rapids, MI 49544 (US) (72) Melching, Gabriel, Grand Rapids, MI 49544 (US)	EN E-1747203 2024 12 04 2022174491	4098161
A47J 43/046 (86) CN20118281 (73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., Shunde District Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, (CN) (54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE UND SCHNEIDSATZMONTAGESTRUKTUR SOWIE RÜHRBECHER (30) CN 2019 12 30 201911390606 (30) CN 2019 12 30 201922429921 U (72) ZHAO, Shaokun, Foshan, Guangdong 528311, No. 19, Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) LIU, Yunxiang, Foshan, Guangdong 528311, No. 19, Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) SUN, Yi, Foshan, Guangdong 528311, No. 19, Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)	EN E-1747196 2024 12 04 2020909829	4042914	A47L 9/04 (86) (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) REINIGUNGSKOPF UND HARTFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT EINEM REINIGUNGSKOPF (30) DE 2021 10 27 102021128035 (72) Schiffhauer, Walter, 71364 Winnenden (DE) (72) Jeutter, Timo, 71364 Winnenden (DE)	DE E-1747204 2024 12 04 2022201713	4173536
A47J 43/046 (86) CN20118281 (73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., Shunde District Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, (CN) (54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE UND SCHNEIDSATZMONTAGESTRUKTUR SOWIE RÜHRBECHER (30) CN 2019 12 30 201911390606 (30) CN 2019 12 30 201922429921 U (72) ZHAO, Shaokun, Foshan, Guangdong 528311, No. 19, Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) LIU, Yunxiang, Foshan, Guangdong 528311, No. 19, Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District (CN) (72) SUN, Yi, Foshan, Guangdong 528311, No. 19, Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)	EN E-1747196 2024 12 04 2020909829	4042914	A47L 11/34 (86) (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT KEHRLIPPE (72) Brändle, Alexander, 71364 Winnenden (DE) (72) Schulze, Manuel, 71364 Winnenden (DE) (72) Moser, Fabian, 71364 Winnenden (DE) (72) Irion, Moritz, 71364 Winnenden (DE) (72) Sorgenfrei, Swen, 71364 Winnenden (DE)	DE E-1747205 2024 12 04 2023150893	4193899
A47J 43/07 (86) EP21065064 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) LEBENSMITTELZUBEREITUNGSGEFÄß MIT EINEM GRIFF ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AUSGIEßENS UND AUSSCHÄLENS DER LEBENSMITTELZUBEREITUNG (30) FR 2020 06 05 2005920 (72) DESHAYES, Jean-Louis, 53440 La Chapelle-au-Riboul (FR) (72) NESPOUX, Johan, 53640 Le Horps (FR) (72) BESSE, Aurélie, 72350 Brulon (FR)	FR E-1747197 2024 12 04 2021731119	4161331	A47J 47/14 (86) (73) Burlodge Ltd, Chessington, Surrey KT9 2NY, C60 Barwell Business Park Leatherhead Road (GB) (54) MAHLZEITENVERTEILUNGSTABLETT, SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SOLCHEN TABLETT UND EINEM WAGEN, IN DEM DAS TABLETT ZUM TRANSPORTIEREN UND VERTEILEN VON MAHLZEITEN EINGESETZT WERDEN SOLL (30) IT 2020 09 23 202000022393 (72) Speranza, Angelo, Chessington, Surrey KT9 2NY (GB) (72) Rivola, Marco, 24068 Seriate (BG) (IT)	FR E-1747197 2024 12 04 2021731119	4161331
A47J 47/14 (86) (73) Burlodge Ltd, Chessington, Surrey KT9 2NY, C60 Barwell Business Park Leatherhead Road (GB) (54) MAHLZEITENVERTEILUNGSTABLETT, SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SOLCHEN TABLETT UND EINEM WAGEN, IN DEM DAS TABLETT ZUM TRANSPORTIEREN UND VERTEILEN VON MAHLZEITEN EINGESETZT WERDEN SOLL (30) IT 2020 09 23 202000022393 (72) Speranza, Angelo, Chessington, Surrey KT9 2NY (GB) (72) Rivola, Marco, 24068 Seriate (BG) (IT)	EN E-1747198 2024 12 04 2021020468	3973829			

A47L 13/16 **EN E-1747206** 2024 12 04 **4042920**
 (86) JP20037943 2020 10 07 2020873564
 (73) Nitoms, Inc., Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
 (54) REINIGUNGSFOLIE, LAMINAT AUS REINIGUNGSFOLIE, REINIGUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER REINIGUNGSFOLIE
 (30) JP 2019 10 08 2019185486
 (30) JP 2019 10 08 2019185487
 (30) JP 2020 10 05 2020168613
 (30) JP 2020 10 05 2020168636
 (72) YAMADA, Hirofumi, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) NAGAMI, Hiroshi, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SUYAMA, Yosuke, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OMORI, Tsuneaki, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SHIGEMATSU, Yoshitake, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) EBISU, Yoji, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAKASHITA, Teiji, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SUZUKAWA, Mao, Tokyo 140-0002, c/o NITOMS, INC., 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)

A47L 15/00 **DE E-1747207** 2024 12 04 **4151137**
 (86) 2022 09 02 2022193587
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES BELADUNGSZUSTANDS EINES SPÜLGERÄTS UND SPÜLGERÄT
 (30) BE 2021 09 20 202105739
 (72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge (DE)
 (72) Ernst, Holger, 33613 Bielefeld (DE)
 (72) Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld (DE)
 (72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld (DE)

A47L 15/16 **EN E-1747208** 2024 12 04 **3331413**
 (86) KR16007960 2016 07 21 2016833221
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2015 08 03 20150109607
 (72) KIM, Seunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) WOO, Sangwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Younghwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1747209** 2024 12 04 **3845113**
 (86) CN19099429 2019 08 06 2019889032
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) GESCHIRRSPÜLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 11 26 201811419584
 (30) CN 2018 11 26 201811420522
 (72) WANG, Chunjie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) FENG, Zongyu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) CHENG, Chen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) XIAO, Deling, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) XIAO, Lirong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WANG, Kun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WANG, Xianbo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

A47L 15/44 **EN E-1747210** 2024 12 04 **4003131**
 (86) EP20070278 2020 07 17 2020740625
 (73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DOSIERGERÄT, UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
 (30) GB 2019 07 24 201910555
 (30) EP 2019 07 24 19188005
 (72) BUOGO, Alberto, Hull HU8 7DS, c/o Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
 (72) SCHULTZ, Jakob, 81739 München, c/o BSH Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Straße 34 (DE)
 (72) SCHIELE, Alexander, 81739 München, c/o BSH Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Straße 34 (DE)
 (72) FLETCHER, Henry Matthew Lawrence, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)

A47L 15/48 **DE E-1747211** 2024 12 04 **4137031**
 (86) 2022 08 11 2022189843
 (73) Winterhalter Product & Technology GmbH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstrasse 2-12 (DE)
 (54) GEWERBLICHE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
 (30) DE 2021 08 20 102021121671
 (72) Winterhalter, Jürgen, 88074 Meckenbeuren (DE)

A47L 15/50 **EN E-1747212** 2024 12 04 **4238473**
 (86) 2023 02 27 2023158791
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT BEWEGLICHEN PLATTENDRÄHTEN
 (30) TR 2022 03 01 202202981
 (72) ASLAN, Erçument, 34445 Istanbul (TR)
 (72) DIKSAN, Mehmet, 34445 Istanbul (TR)

A47L 15/50 **EN E-1747213** 2024 12 04 **4233675**
 (86) 2023 02 01 2023154504
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) BEWEGLICHER DRAHTMECHANISMUS MIT EINSTELLBAREN LÜCKEN FÜR GESCHIRRSPÜLER
 (30) TR 2022 02 21 202202280
 (72) ATES, HAKAN, 34445 Istanbul (TR)
 (72) ARGINHAN, OMER, 34445 Istanbul (TR)

A61B 1/00 **EN E-1747214** 2024 12 04 **3463035**
 (86) NL17050350 2017 05 31 2017732596
 (73) Fortimedix Assets II B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22, Gebouw 250 (NL)
 (54) LENKBARES INSTRUMENT MIT EINEM ZYLINDRISCHEN DURCHMESSERADAPTATIONSABSCHNITT
 (30) NL 2016 06 06 2016900
 (72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC Swalmen, Raaystraat 1a (NL)

A61B 1/015 **EN E-1747215** 2024 12 04 **3419498**
 (86) GB17050506 2017 02 24 2017716973
 (73) Indian Ocean Medical Inc., Mahé, P.O. Box 18 Revolution Avenue (SC)
 (54) SYSTEM ZUR ABGABE VON MEDIZINISCHEM GAS
 (30) GB 2016 02 24 201603234
 (30) GB 2016 05 13 201608473
 (72) YOUNG, Peter Jeffrey, King's Lynn Norfolk PE32 1AR, The Old Parsonage Church Lane Roydon (GB)

A61B 1/07 **EN E-1747216** 2024 12 04 **3654824**
 (86) IL18050779 2018 07 16 2018836075
 (73) ZSQUARE LTD., 4959501 Petah Tikva, 43 Hasivim Street (IL)
 (54) VERBESSERUNG DER BILDGEBUNG DURCH MEHRKERNFASER-ENDOSKOPE
 (30) US 2017 07 17 201762533155 P
 (72) SHAHMOON, Asaf, Petah Tikva 4955250, 25 Ben Gurion St. (IL)
 (72) ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh Ha'ayin, 1 Hermon Street (IL)

A61B 1/12 **EN E-1747217** 2024 12 04 **3866669**
 (86) US19056983 2019 10 18 2019873827
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale CA 94086-5301, 1020 Kifer Road, Building 108 (US)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR BILDGEBUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 10 19 201862747926 P
 (72) REID, Robert, Sunnyvale, California 94086, Intuitive Surgical Operations 1020 Kifer Road, Building 108 (US)
 (72) MILLMAN, Paul, Sunnyvale, California 94086, Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road, Building 108 (US)

A61B 3/10 **EN E-1747218** 2024 12 04 **3856006**
 (86) IB19060068 2019 11 22 2019809649
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIEEMPFÄNGER
 (30) US 2018 11 28 201862772325 P
 (72) AL-QAISI, Muhammad K, Ladera Ranch, California 92694, 17 Durlston Way (US)
 (72) SEDLACEK, Tomas, Framingham, Massachusetts 01702, 1620 Worcester Rd., 530B (US)
 (72) TRAYNOR, Joseph T., Berwick, Maine 03906, 36 Madison St. North (US)
 (72) RADOJEVIC, Antonije M., Belmont, Massachusetts 02478, 82 Tobey Rd. (US)
 (72) SCHERNIG, Todd, Billerica, Massachusetts 01862, 8 Salem Rd. North (US)
 (72) HOSSEINZADEH KASSANI, Sahar, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/113 **EN E-1747219** 2024 12 04 **3305178**
 (86) 2017 10 03 2017194551
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEOMETRISCHEN PARAMETERS EINES AUGES EINER PERSON
 (30) EP 2016 10 04 16306302
 (72) CHENE, Sylvain, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) FAYOLLE, Romain, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/117 **EN E-1747220** 2024 12 04 **3666171**
 (86) 2019 12 12 2019215690
 (73) OCULAR INSTRUMENTS, INC., Bellevue Washington 98004, 2255-116th Avenue N.E., (US)
 (54) LINSINDEXIERUNGSANORDNUNG
 (30) US 2018 12 13 201862779402 P
 (30) US 2019 12 11 201916711259
 (72) Graham, Raymond D., Bellevue, WA 98004, c/o Ocular Instruments, Inc. 2255 116th Avenue NE (US)

A61B 5/00 **FR E-1747221** 2024 12 04 **3463051**
 (86) FR17051362 2017 05 31 2017731238
 (73) Euro Protection Surveillance, 67100 Strasbourg, 30 rue du Doubs (FR)
 (54) VERBUNDENE VORRICHTUNG ZUR VERHALTENSÜBERWACHUNG EINES INDIVIDUUMS UND ZUR DETEKTION UND/ODER VERHINDERUNG EINER ANOMALIE
 (30) FR 2016 05 31 1654922
 (72) PEYRARD, Philippe, 06600 Antibes, 675 chemin des Moyennes Bréguières (FR)

A61B 5/00 **EN E-1747222** 2024 12 04 **3300661**
 (86) 2008 10 23 2017196105
 (73) LifeSignals, Inc., Milpitas, CA 95035, 426 S Hillview Dr. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRÜSTUNG VON DRAHTGEBUNDENEN GESUNDHEITSVERSORGUNGS- UND FITNESSSYSTEMEN FÜR DRAHTLOSBEREIT
 (30) US 2007 10 24 982288 P
 (72) MAGAR, Surendar, Dublin, CA 94568, 8477 Creekside Drive (US)
 (72) YUN, Louis, Los Altos, CA 94024, 668 Riviera Drive (US)
 (72) BECK, James, Berkeley, CA 94707, 698 Vicente Avenue (US)
 (72) SATTIRAJU, Venkatesware, Rao, Union City, CA 94587, 5146 Seaside Court (US)
 (72) NIKNEJAD, Ali, Berkeley, CA 94024, 1004 Cragmont Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1747223** 2024 12 04 **3367890**
 (86) US16058868 2016 10 26 2016860690
 (73) Immunolight, LLC., Detroit, MI 48226, 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field (US)
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)
 (54) PHOTOAKTIVIERBARES ARZNEIMITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER STRAHLENTHERAPIE
 (30) US 2015 10 26 201562246360 P
 (30) US 2016 04 22 201662326176 P
 (72) OLDHAM, Mark, Durham, NC 27705, 5 Bronze Leaf Place (US)
 (72) ADAMSON, Justus, Durham, NC 27712, 2004 Redding Lane (US)
 (72) DEWHIRST, Mark W., Durham, NC 27705, 3610 Barn View Place (US)
 (72) YOON, Paul, Durham, NC 27705, c/o Duke University 2020 West Main Street Suite 10 (US)
 (72) WALDER, Harold, Oak Island, NC 28465, 326 NE 41st Street (US)
 (72) BOURKE, Frederic A., Aspen, CO 81612, P.O. Box 10117 (US)
 (72) FATHI, Zakaryae, Raleigh, NC 27614, 2409 Dunn Road (US)
 (72) BEYER, Wayne F., Ivanhoe, VA 24350, 220 Main Hollow Dr. (US)

A61B 5/00 **EN E-1747224** 2024 12 04 **3694408**
 (86) US18055053 2018 10 09 2018865684
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR NEUROMECHANISCHEN UND NEUROELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHWÄCHUNG EINER GLIEDMASSENPATHOLOGIE
 (30) US 2017 10 10 201762570343 P
 (30) US 2018 04 27 201862663596 P
 (72) HERR, Hugh M., Somerville MA 02143, 51 Montrose Street (US)
 (72) TAYLOR, Cameron, Cambridge MA 02142, 60 Wadsworth Street Apt. 28B (US)
 (72) CLITES, Tyler, Cambridge MA 02128, 2643 Harvard Yard Mail Center (US)

A61B 5/00 **EN E-1747225** 2024 12 04 **3801207**
 (86) US19035664 2019 06 05 2019732832
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (54) ÜBERWACHUNG VON OPIOID-ÜBERDOSIERUNG
 (30) US 2018 06 06 201862681309 P
 (30) US 2018 08 09 201862716469 P
 (30) US 2018 09 19 201862733314 P
 (30) US 2018 10 12 201862745031 P
 (30) US 2018 10 12 201862745243 P
 (30) US 2019 01 16 201962792998 P
 (30) US 2019 02 25 201962810156 P
 (30) US 2019 04 22 201962836855 P
 (72) KIANI, Massi Joe E., Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) MUHSIN, Bilal, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) AL-ALI, Ammar, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) INDORF, Keith Ward, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) AHMED, Omar, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) NOVAK, Jerome, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) WEBER, Walter M., Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)

A61B 5/00 **EN E-1747226** 2024 12 04 **3785615**
 (86) 2008 01 10 2020200129
 (73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE SWEPT-SOURCE-KOHÄRENZTOMOGRAFIE
 (30) US 2007 01 10 879880 P
 (72) Schmitt, Joseph, M., Andover, Massachusetts 01810, 180 River Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1747227** 2024 12 04 **4173551**
 (86) JP21024617 2021 06 29 2021834484
 (73) Ant5 Co., Ltd., Ube city, Yamaguchi, 755-0096, 9-38-6, Hiraki 3-chome (JP)
 (54) SUBDURALER SENSOR
 (30) JP 2020 06 29 2020112158
 (72) SUZUKI, Michiyasu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505 (JP)
 (72) NOMURA, Sadahiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505 (JP)
 (72) INOUE, Takao, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505 (JP)
 (72) YAMAKAWA, Toshitaka, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555 (JP)

A61B 5/00 **EN E-1747228** 2024 12 04 **3027109**
 (86) US14048641 2014 07 29 2014831201
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) BEURTEILUNG DER KARDIOVASKULÄREN GESUNDHEIT MITHILFE EINES INTRAVASKULÄREN VOLUMENS
 (30) US 2013 07 29 201361859615 P
 (72) WARD, Kevin, Superior Township, MI 48198, 6730 Fleming Creek Drive (US)
 (72) TIBA, Mohamad Hakam, Ann Arbor, MI 48108, 3723 Briar Parkway (US)
 (72) BLUM, James M., Atlanta, GA 30307, 1826 Durand Mill NE (US)

A61B 5/01 **EN E-1747229** 2024 12 04 **4017346**
 (86) IB20060316 2020 11 03 2020804349
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT OBERFLÄCHEN UNTERSCHIEDLICHER WEICHHEIT
 (30) US 2019 11 04 201962930163 P
 (72) QIU, Yongxing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) TUCKER, Robert Carey, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) GU, Yeming, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)

A61B 5/022 **DE E-1747230** 2024 12 04 **4085825**
 (86) 2022 05 05 2022171795
 (73) Beurer GmbH, 89077 Ulm, Söflinger Strasse 218 (DE)
 (54) BLUTDRUCKMESSVERFAHREN MIT OBERARMMANSCHETTE
 (30) DE 2021 05 05 10202111659
 (72) BÜHLER, Marco, 89075 Ulm (DE)
 (72) KÖHLER, Ralf, 89291 Langenau (DE)
 (72) FORSTNER, Klaus, 71679 Asperg (DE)

A61B 5/024 **EN E-1747231** 2024 12 04 **2987453**
 (86) 2015 08 04 2015179619
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) HERZFREQUENZWEGOPTIMIERER
 (30) US 2014 08 22 201414466890
 (72) MAANI, Ehsan, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) CULBERT, Daniel J., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) SHAPIRO, Ian R., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

A61B 5/024 **EN E-1747232** 2024 12 04 **3672481**
 (86) EP17071428 2017 08 25 2017757761
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) VERBESSERUNG DER OPTISCHEN MESSUNG DER HERZENSAKTIVITÄT
 (72) PEKONEN, Elias, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) ORAVA, Matti, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) KOMULAINEN, Olli, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) KORKALA, Seppo, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) RYTKY, Pekka, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) RAHJA, Miika, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) HARTIKAINEN, Tuomas, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) LUMME, Lauri, Kempele 90440, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/024 **EN E-1747233** 2024 12 04 **3918982**
 (86) 2021 05 21 2021175365
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 P.O. Box (CH)
 (54) GERAET ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PHOTOPLETHYSMOGRAPHISCHEN IMPULSEN UND ÜBERWACHUNG VON HERZARRHYTHMIEN
 (30) EP 2020 06 02 20177900
 (72) Braun, Fabian, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) Proença, Martin, 1786 Sugiez (CH)
 (72) Van Zaen, Jérôme, 1007 Lausanne (CH)
 (72) Renevey, Philippe, 1005 Lausanne (CH)
 (72) Lemay, Mathieu, 1350 Orbe (CH)

A61B 5/0245 **DE E-1747234** 2024 12 04 **3518757**
 (86) EP17074291 2017 09 26 2017777858
 (73) Personal Medsystems GmbH, 60320 Frankfurt, Hansaallee 154 Haus Hamburg (DE)
 (54) ÜBERWACHUNG VON BIOSIGNALEN, INSBESONDERE ELEKTROKARDIOGRAMMEN
 (30) DE 2016 09 28 102016011700
 (72) RIEMENSCHNEIDER, Markus, 65510 Limburg, Limburgerstr. 43 (DE)
 (72) SAUERZAPF, Jürgen, 55124 Mainz, An der Fahrt 2 (DE)

A61B 5/06 **EN E-1747235** 2024 12 04 **3852623**
 (86) US19058512 2019 10 29 2019808933
 (73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN AUF DER BASIS VON MAGNET- UND IMPEDANZSENSOREN
 (30) US 2018 11 07 201862756941 P
 (30) US 2018 11 07 201862756915 P
 (30) US 2018 11 07 201862756926 P
 (30) US 2018 11 07 201862756931 P
 (30) US 2018 11 07 201862756936 P
 (72) HILL, Anthony D., Minneapolis, Minnesota 55407, 301 16th Ave. S. (US)
 (72) MALININ, Yuriy, Edina, Minnesota 55436, 5033 Richmond Dr. (US)
 (72) THOMPSON, Cable, St. Paul, Minnesota 55104, 1634 Marshall Ave., 1 (US)
 (72) RYBNIKOV, Silvinia, 3090925 Zichroon Ya'acov, Tidhar 7 (IL)
 (72) YORESH, Maxim, 3467810 Haifa, 41 Shmson St. (IL)
 (72) SUDARSKY, Oded, 4294000 Kfar Yedidya, P.O. Box 163 (IL)

A61B 5/08 **EN E-1747236** 2024 12 04 **4025123**
 (86) EP20074135 2020 08 28 2020761277
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STEUERGERÄT
 (30) EP 2019 09 03 19195135
 (72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MENA BENITO, Maria, Estrella, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VISWESWARA, Ashoka, Sathanur, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RONDA, Cornelis, Reinder, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHEFFERS, Lucas, Petrus, Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1747237** 2024 12 04 **3833255**
 (86) EP19075339 2019 09 20 2019769526
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (54) PROTEINBASIERTES WASSERUNLÖSLICHES UND BIEGBARES POLYMER MIT IONISCHER LEITFÄHIGKEIT
 (30) EP 2018 09 21 18195996
 (72) DOLATSHAHI-PIROUZ, Alireza, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngbygaardsvej 41 st.th. (DK)
 (72) KADUMUDI, Firoz Babu, 2800 Kongens Lyngby, Eremitageparken 323, 2D (DK)
 (72) MEHRALI, Mehdi, 2800 Kongens Lyngby, Lystoftevej 20B, 1st th. (DK)

A61B 5/11 **EN E-1747238** 2024 12 04 **3629925**
 (86) US18041345 2018 07 09 2018831335
 (73) Shift Robotics, Inc., Austin, TX 78758, 1826 Kramer Ln., Ste. E (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MOBILITÄTSMORRICHTUNG
 (30) US 2017 07 08 201762530177 P
 (72) ZHANG, Xunjie, Pittsburgh, PA 15213, 4620 Henry Street (US)
 (72) KAPADIA, Anand, Annandale, VA 22003, 4900 N. Centaurs Court (US)

A61B 5/11 **EN E-1747239** 2024 12 04 **4122393**
 (86) 2020 03 23 2022194750
 (73) Sword Health, S.A., 4100-467 Porto, Avenida Sidónio Pais, 153 Edifício A Piso 5 (PT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG EINER PERSON MIT WEARABLE-SENSOREN
 (30) EP 2019 03 29 19398003
 (72) OLIVEIRA SANTOS, Pedro Henrique, 4100-467 Porto (PT)
 (72) MARQUES GABRIEL, Ivo Emanuel, 4100-467 Porto (PT)
 (72) PINTO COELHO, Luís Ungaro, 4100-467 Porto (PT)
 (72) RAMALHO FERREIRA, Marta Maria, 4100-467 Porto (PT)
 (72) FERREIRA MATOS, Ana Clara, 4100-467 Porto (PT)
 (72) FERRO BENTO, Virgílio António, 4100-467 Porto (PT)

A61B 5/11 **EN E-1747240** 2024 12 04 **4136659**
 (86) CA21050519 2021 04 16 2021788257
 (73) Université Laval, Québec City, Québec G1V 0A6, 2325, rue de l'Université (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANZEIGE VON MUSKELERMÜDUNG
 (30) US 2020 04 16 202063010868 P
 (72) MESSADDEQ, Younés, Québec, Québec G2K 2C2, 1690 rue Cécile Vallerand (CA)
 (72) GOSELIN, Benoit, Québec G3B 0E8, 90, Chemin des Granites Lac Beauport (CA)
 (72) ROUDJANE, Mourad, Québec, Québec G1V 2T1, 794 Terrasse Laurentienne (CA)
 (72) BOUYER, Laurent, Québec, Québec G1Y 3S5, 1422 Esther Blondin, App 302 (CA)
 (72) GAUTHIER, Nicolas, Lévis, Québec G6X 2Z7, 5417 Rapsodie Lévis (CA)
 (72) BIELMANN, Mathieu, Québec, Québec G1M 2S8, 525 boul Hamel (CA)
 (72) GAGNON-TURCOTTE, Gabriel, Québec, Québec G1H 1E7, 240 77e rue E (CA)

A61B 5/11 **EN E-1747241** 2024 12 04 **3359037**
 (86) FI16050695 2016 10 06 2016787911
 (73) Precordior Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZUR ANZEIGE DES HERZZUSTANDS
 (30) FI 2015 10 07 20155703
 (72) AIRAKSINEN, Juhani, 20300 Turku, Tammispaltantie 19 (FI)
 (72) KOIVISTO, Tero, 20320 Turku, Finnbjerginkatu 6 B (FI)
 (72) PÄNKÄÄLÄ, Mikko, 21200 Raisio, Yrjöläntie 11 (FI)
 (72) VALTONEN, Tuomas, 20540 Turku, Honkatie 38 (FI)
 (72) JAFARI TADI, Mojtaba, 20540 Turku, Yo-kylä 8 B 2 (FI)

A61B 5/12 **EN E-1747242** 2024 12 04 **2908761**
 (86) US13065210 2013 10 16 2013847628
 (73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, Innsbruck 6020, Fuerstenweg 77 (AT)
 (54) ÜBERWACHUNG DER INTAKTHEIT DES HÖRVERMÖGENS WÄHREND EINER COCHLEA-IMPLANTAT-CHIRURGIE MIT STAPEDIUSREFLEXMESSUNG
 (30) US 2012 10 16 201261714263 P
 (30) US 2013 06 14 201361834983 P
 (72) GRASSO, Peter, 6020 Innsbruck, Mitterweg 180 TOP 15 (AT)
 (72) POLAK, Marek, A-6020 Innsbruck, Technikerstrasse 82 (AT)

A61B 5/145 **EN E-1747243** 2024 12 04 **3687398**
 (86) US18050797 2018 09 13 2018860284
 (73) Resenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIALYSATORAUSWERTUNG
 (30) US 2017 09 29 201715720642
 (72) BARRETT, Louis LeeGrande, West Point, Utah 84015, 595N 2200W (US)
 (72) HO, Chih-Hu, Farmington, Utah 84025, 276 Lucky Star Way (US)
 (72) STROUP, Eric, Midway, Utah 84049, 460 East Saddle Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1747244** 2024 12 04 **3768165**
 (86) US18051411 2018 09 18 2018910356
 (73) Chase, Arnold, West Hartford, Connecticut 06117, 3115 Albany Avenue (US)
 (54) BLUTZUCKERVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 22 201862646510 P
 (72) Chase, Arnold, West Hartford, Connecticut 06117, 3115 Albany Avenue (US)

A61B 5/1455 **EN E-1747245** 2024 12 04 **4205637**
 (86) BR21050448 2021 10 14 2021881391
 (73) Martins, José Antonio, 13976-430 Itapira - SP, Rua Lions Club, 363 Santa Marta (BR)
 (54) NICHTINVASIVE PALMARE BIOMARKERSAMMELVORRICHTUNG FÜR LEBEWESSEN
 (30) BR 2020 10 23 102020021765
 (72) FERREIRA, Vanderlei Pereira, 08790-285 Mogi das Cruzes - SP (BR)
 (72) MARTINS, José Antonio, 13976-430 Itapira - SP (BR)

A61B 5/1495 **EN E-1747246** 2024 12 04 **4208092**
 (86) US21048708 2021 09 01 2021798161
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ÜBERWACHUNG AKUTER NIERENVERLETZUNGEN
 (30) US 2020 09 04 202063074763 P
 (30) US 2021 08 24 202117410834
 (72) DOVE, Jacob D., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) AASMUL, Soren, 2300 Copenhagen (DK)
 (72) SMITH, William S., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) MILLER, David J., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) KRISTENSEN, Jesper Svenning, 2300 Copenhagen (DK)

A61B 5/15 **EN E-1747247** 2024 12 04 **3989824**
 (86) US19056041 2019 10 14 2019935450
 (73) Ma, William, Zionsville, IN 46077, 11997 Sparrow Hawk Place (US)
 (54) UMMANTELTE SCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 25 201962866589 P
 (72) Ma, William, Zionsville, IN 46077, 11997 Sparrow Hawk Place (US)

A61B 5/16 EN **E-1747248** 2024 12 04 **3531915**
 (86) US17058103 2017 10 24 2017865415
 (73) Akili Interactive Labs, Inc., Boston, MA 02110, 125 Broad Street 4th Floor (US)
 (54) ALS EIN BIOMARKER ODER EIN ANDERER MARKERTYP KONFIGURIERTE, KOGNITIVE PLATTFORM
 (30) US 2016 10 24 201662412215 P
 (72) BOWER, Jeffrey, Morwood, Massachusetts 02062, 60 Countryside Lane (US)
 (72) ALALIMA, Titiimaea, Cambridge, Massachusetts 02141, 7 James Way (US)

A61B 5/25 EN **E-1747249** 2024 12 04 **3808261**
 (86) JP19022455 2019 06 06 2019819431
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOELEKTRODE
 (30) JP 2018 06 15 2018114504
 (72) FUTASHIMA Ryo, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 (JP)
 (72) SUGIYAMA Yasushi, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 (JP)
 (72) UDA Toru, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 (JP)
 (72) YOSHITOMI Takumi, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 (JP)

A61B 5/291 EN **E-1747250** 2024 12 04 **4138666**
 (86) EP21060103 2021 04 19 2021718605
 (73) Universitat Rovira I Virgili, 43003 Tarragona, De L'Escorxador S/N (ES)
 (73) Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, 43003 Tarragona, Escorxador, s/n (ES)
 (54) ELEKTRODENVORRICHTUNG FÜR AMPLITUDENINTEGRIERTE ELEKTROENZEPHALOGRAPHIE
 (30) EP 2020 04 20 20382317
 (72) FABREGAT SANJUAN, Albert, 43007 Tarragona (ES)
 (72) PASCUAL RUBIO, Vicenc, 43005 Tarragona (ES)

A61B 6/00 EN **E-1747251** 2024 12 04 **3662835**
 (86) JP18027609 2018 07 24 2018840604
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 08 03 2017150877
 (72) ISHIKAWA Ryo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA Toru, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 6/00 EN **E-1747252** 2024 12 04 **3981333**
 (86) 2020 10 07 2020306169
 (73) Ecential Robotics, 38610 Gieres, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II (FR)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38140 Saint Martin D'Uriage (FR)
 (72) ARMAND, David, 38120 Saint Egreve (FR)
 (72) ROPP, Denis, 73400 Ugine (FR)
 (72) LEDIER, Vincent, 38119 Saint Theoffrey (FR)

A61B 6/00 EN **E-1747253** 2024 12 04 **4412530**
 (86) EP22086335 2022 12 16 2022838801
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTIMIERUNG DES ARBEITSABLAUFS EINES DYNAMISCHEN ABBILDUNGSSYSTEMS
 (30) IN 2021 12 23 202141060379
 (30) EP 2022 01 14 22151508
 (72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VAN BEERS, Paulus René Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MSR, Dikshit, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/00 EN **E-1747254** 2024 12 04 **4147641**
 (86) CN20095439 2020 06 10 2020911981
 (73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZIELPOSITION EINER EINZELSCHLITZKOLLIMATIONSPLATTE UND KOLLIMATORANORDNUNG
 (72) CHEN, Wenhao, Shanghai 200010, Shangwen Road 198, Huangpu (CN)
 (72) LI, Taotao, Shanghai 201315, R. 301, 196 Dong, HuNan Road 2688 Pudong New District (CN)
 (72) TENG, Changqing, Shanghai 201314, No. 181, Rm. 1301, PaiLou East Rd. XinChang, PuDong (CN)
 (72) ZHENG, Jingming, Shanghai 200129, Room 1001, Building 50, No.399 Jufeng Road, Pudong (CN)
 (72) TIAN, Yi, Shanghai 200126, South Pudong Road, 3885 Nong, 71-302, Pudong (CN)

A61B 6/03 EN **E-1747255** 2024 12 04 **3398518**
 (86) CN16107263 2016 11 25 2016880836
 (73) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (54) FLACHE PET-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT FENSTER
 (30) CN 2015 12 30 201511019068
 (72) LI, Bingxuan, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) XIAO, Peng, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) GUO, Yanbin, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)

A61B 6/42 EN **E-1747256** 2024 12 04 **4114268**
 (86) IB21051735 2021 03 02 2021711368
 (73) Adaptix Ltd, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB)
 (54) RÖNTGENSTRAHLENSENSOR
 (30) GB 2020 03 02 202002989
 (72) DIRCKX, Conrad, Woodstock Road Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Adaptix Ltd Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) (GB)
 (72) MUGHAL, Sami, Woodstock Road Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Adaptix Ltd Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) (GB)

A61B 7/00 EN **E-1747257** 2024 12 04 **3936053**
 (86) JP20015397 2020 04 03 2020784893
 (73) Ishikita, Naoyuki, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8585, c/o Division of Medical Device Innovation Department of Clinical Research National Hospital Organization Niigata National Hospital 3-52 Akasakacho (JP)
 (54) STETHOSKOP-HILFSWERKZEUG UND STETHOSKOP
 (30) JP 2019 04 03 2019071674
 (72) MORISHIMA Toshiyuki, Tokyo 102-0076, c/o KAWAKAMI SANGYO CO., LTD., Homat Horizon Bldg 4F, 6-2 Gobancho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKITA Naoyuki, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8585, c/o Division of Medical Device Innovation, Department of Clinical Research, National Hospital Organization Niigata National Hospital, 3-52 Akasakacho (JP)

A61B 8/06 EN **E-1747258** 2024 12 04 **4370036**
 (86) EP22069577 2022 07 13 2022748045
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DOPPLER-ULTRASCHALLMESSUNGEN
 (30) EP 2021 07 15 21290047
 (72) CLARK, David Wesley, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BADESCU, Emilia, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BONNEFOUS, Odile, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) RADHAKRISHNAN, Kirthi, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 EN **E-1747259** 2024 12 04 **4346617**
 (86) EP22063723 2022 05 20 2022733861
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NICHTINVASIVE MESSUNG DER LINKSVENTRIKULÄREN COMPLIANCE
 (30) EP 2021 05 28 21290035
 (72) BONNEFOUS, Odile, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SADEGHI, Seyedali, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/12 EN **E-1747260** 2024 12 04 **4110189**
 (86) EP21054241 2021 02 20 2021708164
 (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INEINANDERGREIFENDE KOMPONENTEN FÜR INTRALUMINALE ULTRASCHALLBILDGEBUNG
 (30) US 2020 02 27 202062982266 P
 (72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WROLSTAD, David Kenneth, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WILLIAMS, Nathan Andrew, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 EN **E-1747261** 2024 12 04 **4014885**
 (86) IB20059739 2020 10 16 2020863574
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (72) YAMAJI, Kyohei, Kitakyushu, Fukuoka 802-0001, c/o Kokura Memorial Hospital, 3-2-1, Asano, Kokurakita-ku (JP)
 (72) INOUE, Koichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) SHIMIZU, Hijiri, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61B 13/00 **EN E-1747262** 2024 12 04 **3796880**
 (86) US19031036 2019 05 07 2019806425
 (73) Klarity Medical Products, LLC, Newark OH 43055, 1987 Coffman Road (US)
 (54) IMMOBILISIERUNGSSYSTEM MIT AUFBISSSTABILISIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 05 25 201815989379
 (72) CALHOUN, Matthew P., Heath, Ohio 43056, 600 Huber Drive (US)
 (72) DEVAULT, Mary Ellen, Newark, Ohio 43055, 810 Larkspur Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1747263** 2024 12 04 **3042615**
 (86) 2010 01 19 2016155557
 (73) Evalve, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4045 Campbell Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR VON HERZKLAPPEN
 (30) US 2009 09 15 242506 P
 (72) THORNTON, Troy, San Francisco, CA California 94107, 773 Rhode Island Street, (US)
 (72) GOLDFARB, Eric A, San Francisco, CA California 94114, 140 Jersey Street (US)
 (72) DELL, Kent D., Redwood City, CA California 94061, 1131 Grand Street (US)
 (72) SARABIA, Jaime E, Mableton, GA Georgia 30126, 5128 Stoneywood Circle (US)
 (72) TYLER, Steve, Mountain View, CA 94043, 505 Cypress Point Drive 294 (US)
 (72) ELLIS, Kristin, San Jose, CA California 95124, 4568 Jacksol Drive (US)
 (72) CHAKRAVARTHY, Jayanth, Santa Clara, CA California 95051, 1372 Casa Ct. (US)

A61B 17/00 **EN E-1747264** 2024 12 04 **4098208**
 (86) 2022 05 20 2022174606
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) KATHETERANORDNUNG, DIE EINE AUSDEHNBARE PERFORATIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG EINSCHLIESST
 (30) US 2021 06 03 202163196634 P
 (30) US 2022 05 06 202217662255
 (72) CHU, Dishuan, Santa Rosa (US)
 (72) MCANDREW, Eamon, Santa Rosa (US)
 (72) EGERTER, Risa Tom, Santa Rosa (US)
 (72) REILLY, Caoimhe Marie, Santa Rosa (US)
 (72) OCONNOR, Mark John, Santa Rosa (US)

A61B 17/04 **EN E-1747265** 2024 12 04 **3813684**
 (86) US19039312 2019 06 26 2019744927
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
 (54) ENDOSKOPBEFESTIGUNGSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG MIT EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUF NAHTBASIS
 (30) US 2018 06 27 201862690637 P
 (30) US 2019 05 16 201962848995 P
 (72) WINDHEUSER, Kevin, Hopkinton, Massachusetts 01748, 20 Hidden Brick Rd (US)
 (72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)
 (72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, 34 Orient Ave (US)
 (72) GILBERT, Stan, Litchfield, New Hampshire 03052, 3 Parker Cir (US)
 (72) JONES, Thomas, Milford, Massachusetts 01757, 4 Rogers St. (US)
 (72) MORETTI, Briana J., Franklin, Massachusetts 02038, 157 Stone Ridge Road (US)
 (72) RAGHURAM, Ashrita, Brighton, Massachusetts 02135, 214 Lake Shore Rd (US)

A61B 17/04 **EN E-1747266** 2024 12 04 **4115817**
 (86) CN21112401 2021 08 13 2021798261
 (73) Beijing Delta Medical Science & Technology Corp., Ltd., Beijing 101102, No. 101, Floor 1- Floor 4, Building 14 No. 25 Jing Sheng Nan No. 2 Street Tongzhou District (CN)
 (54) ANKERSCHRAUBE FÜR FADENANFANG
 (30) CN 2021 05 10 202110507883
 (72) KONG, Qingjun, Beijing 101102 (CN)
 (72) LI, Jianbo, Beijing 101102 (CN)
 (72) WANG, Juwei, Beijing 101102 (CN)
 (72) GAO, Teng, Beijing 101102 (CN)

A61B 17/064 **FR E-1747267** 2024 12 04 **3256056**
 (86) FR16050330 2016 02 12 2016707917
 (73) TAURUS ENDOSCOPY, 67000 Strasbourg, 1, Place de l'Hôpital (FR)
 (54) ENDOSKOPISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM AUS EINER MEHRZAHL VON KLAMMERN UND ENDOSKOPISCHEM APPLIKATOR
 (30) FR 2015 02 13 1551204
 (72) ALZAGA, Amilcar, 03710 Mexico D.F., Juan Cordero 13 Col. Cuidad de los Deportes Del.Benito Juarez (MX)
 (72) RIVA, Pietro, 20811 Cesano Maderno (MB), Via San Marco 26 (IT)

A61B 17/072 **EN E-1747268** 2024 12 04 **4146091**
 (86) IB22052822 2022 03 28 2022714580
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) KOMPRIMIERBARE ZUSÄTZE MIT FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSMERKMALEN
 (30) US 2021 03 30 202117216977
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SEOW, Christopher Q., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) STRANG, Heather, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) WONG, Jordan B., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/115 **EN E-1747269** 2024 12 04 **3796849**
 (86) US19033590 2019 05 22 2019758529
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR GEWEBEENTFERNUNG
 (30) US 2018 05 23 201862675681 P
 (72) BOREK, Michael M., Holden, MA 01520, 43 Holt Rd. (US)
 (72) FLOCK, Micah, Somerville, MA 02144, 57 Josephine Ave. Apt. 1 (US)
 (72) GRAINGER, Julianne, Boston, MA 02115, 504 Beacon Street Apt 46 (US)
 (72) OLMEDA, Christopher A., Maynard, MA 01754, 25 Glendale Street Unit B. (US)
 (72) OLMEDA, Katie, Maynard, MA 01754, 25 Glendale St. Unit B (US)
 (72) WILLIAMS, Rachel M., Framingham, MA 01701, 130 Riverpath Dr. 24 (US)
 (72) ZHU, Morgan, Somerville, MA 02143, 25 Munroe Street 1 (US)
 (72) GOLDEN, John B., Norton, Massachusetts 02766, One Furnace Pond Way (US)
 (72) JICKA, Chris, Upper Saddle River, MA 07458, 424 West Saddle River Road (US)
 (72) JOHNSON, Austin G., Hudson, MA 01749, 307 Central Street Apt 1104 (US)
 (72) VALDES, Caleb, Lowell, MA 01851, 21 Lallas Lane (US)
 (72) SCOTT, Serena, Worcester, MA 01606, 71 Harley Dr. Apt. 10 (US)
 (72) FORD, Michael K., Waltham, MA 02451, 25 Pond Street Apt. 22 (US)
 (72) MOORE, Kyle P., Milton, GA 30004, 840 Colonial Lane (US)
 (72) COURTOIS, Janice, Clinton, MA 01510, 10 Horseshoe Lane (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Prashanth, Boston, MA 02134, 147 Kelton Street Apt. 312 (US)
 (72) WALES, Ryan V., Northborough, Massachusetts 01532, 2 Hawthorne Circle (US)
 (72) BRECHBIEL, Scott E., Acton, Massachusetts 01720, 26 Homestead St. (US)
 (72) CAMPION, Rachael, Boston, Massachusetts 02118, 557 Columbus Ave. (US)
 (72) JAROBSKI, Tara A., North Oxford, Massachusetts 01537, 1 Merriam District (US)
 (72) LEE, Danny S., Cambridge, Massachusetts 02141, 27 Jefferson St. Apt. 4 (US)
 (72) BURNHAM, Alexander J., Southbury, Connecticut 06488, 367 Sachem Road (US)
 (72) OTO, Christopher K., Boston, Massachusetts 02215, 150 Brookline Ave. Apt. 1608 (US)
 (72) MAZZOLA, Nicholas J., Hudson, Massachusetts 01749, 15 Lincoln Street (US)
 (72) BAGLEY, Kevin L., Dedham, Massachusetts 02026, 22 Sanderson Ave. (US)
 (72) COMEE, Shaun, Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)

A61B 17/115 **EN E-1747270** 2024 12 04 **3871615**
 (86) 2021 02 24 2021159082
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERSVORRICHTUNG MIT EINER ZWEITEILIGEN MESSERANORDNUNG
 (30) US 2020 02 25 202016800483
 (72) EISINGER, Joseph, Northford, CT 06472, 311 Village St. (US)

A61B 17/14 **EN E-1747271** 2024 12 04 **3685771**
 (86) 2017 10 13 2020159955
 (73) Surgify Medical Oy, 02150 Espoo, Otakaari 5 (FI)
 (54) CHIRURGISCHE SÄGE
 (30) US 2016 10 13 201662407587 P
 (30) WO 2017 03 30 PCT/FI2017/050223
 (72) Sippola, Visa, 00730 Helsinki, Sanaistie 5 A 7 (FI)
 (72) Najafi Haeri, Seyedshahabaddin, 02150 Espoo, Jämeräntaival 3 B 226 (FI)

A61B 17/17 **EN E-1747272** 2024 12 04 **3986290**
 (86) IN19050901 2019 12 10 2019934003
 (73) Shah, Manish, Ahmedabad 380013, 21, Shantinagar Ashram Road Vadaj (IN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DER PLATZIERUNG DER GLENOIDKOMPONENTE EINES IMPLANTATS IN EINER SCHULTERERSATZCHIRURGIE
 (30) IN 2019 06 21 201921024718
 (72) Shah, Manish, Ahmedabad 380013, 21, Shantinagar Ashram Road Vadaj (IN)

A61B 17/29 **EN E-1747273** 2024 12 04 **3939526**
 (86) JP19019031 2019 05 14 2019918510
 (73) Nikkotech, Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, 710-0825, 461-8 Yasue (JP)
 (54) GERÄT FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGIE
 (30) US 2019 03 12 201962817462 P
 (72) UJIHIRA Kosuke, Madison, Wisconsin 537052243, 2715 Marshall Court-312 (US)

A61B 17/32 **EN E-1747274** 2024 12 04 **3700440**
 (86) US18056935 2018 10 22 2018797495
 (73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) INTRAOKULARE VORRICHTUNG FÜR DOPPELTE INZISIONEN
 (30) US 2017 10 23 201715791204
 (72) KAHOOK, Malik Y., Denver, Colorado 80238, 9102 E. 34th Ave. (US)

A61B 17/32 **EN E-1747275** 2024 12 04 **3677201**
 (86) CN18100140 2018 08 12 2018861547
 (73) Beijing SMTP Technology Co., Ltd., Beijing 100083, Room 1001 Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
 (54) ULTRASCHALL-KNOCHENSALPELLKOPF
 (30) CN 2017 09 29 201710908425
 (72) CAO, Qun, Beijing 100083, Room 1001 Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
 (72) HU, Xiaoming, Beijing 100083, Room 1001 Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
 (72) LI, Chunyuan, Beijing 100083, Room 1001 Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)

A61B 17/32 **EN E-1747276** 2024 12 04 **4054449**
 (86) IB20060309 2020 11 03 2020804346
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) BIEGSAME ANTRIEBSWELLE MIT UNTER ROTATIONSLAST ZUSAMMENFALLENDEN KANÄLEN
 (30) US 2019 11 05 201962930820 P
 (72) NUNAN, Gerard, Ballincollig, Co. Cork, P31 F761, 1 The Close, Coolree Meadows (IE)

A61B 17/32 **EN E-1747277** 2024 12 04 **4272687**
 (86) 2017 11 15 2023196215
 (73) Integra LifeSciences Enterprises, LLLP, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLHANDSTÜCK
 (30) US 2016 11 16 201662422635 P
 (72) COTTER, Daniel J., North Easton, Massachusetts 02356 (US)
 (72) MANANDHAR, Prakash, Lawrence, Massachusetts 01841 (US)
 (72) KOSENKO, Igor V., Boxborough, Massachusetts 01719 (US)
 (72) GUPTA, Saurav V., Medway, Massachusetts 02053 (US)

A61B 17/32 **EN E-1747278** 2024 12 04 **3981344**
 (86) 2018 10 30 2021211485
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT ADAPTIVER STEUERUNG ALS REAKTION AUF EINE DEHNUNGSMESSERSCHALTUNG
 (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 201816112257
 (72) DECK, Andrew C., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) BRUNS, Jeffery D., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) ARNOLD, Bradley A., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/32 **EN E-1747279** 2024 12 04 **4241696**
 (86) 2018 02 05 2023184717
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) BEWÄSSERUNGSHÜLSEN ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2017 07 25 201762536733 P
 (72) CUSHEN, Patrick, Graignamagh Co. Kilkenny (IE)
 (72) Fintan, TYNAN, Kilmacow Co. Kilkenny (IE)
 (72) WALEN, James G., Portage, MI, 49024 (US)

A61B 17/3203 **EN E-1747280** 2024 12 04 **3986295**
 (86) US20045688 2020 08 11 2020761072
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
 (54) SYSTEME FÜR EIN SEZIERWERKZEUG
 (30) US 2019 08 15 201962887230 P
 (72) RICHARDS, Laura Emily, Worcester, MA 01609, 27 Wachusett Street, Apt. 31 (US)
 (72) KILLINGER, Kyla, Denver, CO 80238, 9866 E 27th Dr. (US)
 (72) LINNABARY, Kirsten, Gahanna, OH 43230, 688 Reindeer Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1747281** 2024 12 04 **4101404**
 (86) 2019 10 02 2022181119
 (73) Establishment Labs S.A., 20113 Alajuela, Coyoil Free Zone 4th Street, Building B-15 La Garita (CR)
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 10 03 201862740693 P
 (72) VIQUEZ, Jose Pablo, Alajuela (CR)
 (72) HOLST, Eckart, Alajuela (CR)
 (72) VINDAS, Solange, Alajuela (CR)
 (72) SEIDNER, H Ariel, Alajuela (CR)
 (72) SOLAR, Matthew, Alajuela (CR)
 (72) DE MEZERVILLE, Roberto, Alajuela (CR)
 (72) CHACÓN QUIRÓS, Juan José, Alajuela (CR)
 (72) FULLER, Thomas, Alajuela (CR)
 (72) ARAUJO, Nathalia, Alajuela (CR)

A61B 17/34 **EN E-1747282** 2024 12 04 **4248882**
 (86) 2015 10 22 2023191457
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) SYSTEM ZUR GEWEBEENTFERNUNG
 (30) US 2014 11 13 201462079171 P
 (30) US 2014 11 18 201462081297 P
 (30) US 2015 01 23 201562107107 P
 (72) Wachli, Serene, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Breslin, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Kessler, Steven, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Poulsen, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Collins, Nathan, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Do, Alexandra, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Bolanos, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Pravong, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Elliott, Patrick, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Wixey, Matthew, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Young, Wayne, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Filek, Jacob, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Castelo, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Hoke, Adam, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Hofstetter, Greg, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Demarchi, Jacqueline, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Garces, Amy, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Holmes, Heidi, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
 (72) Sheehan, Alexander, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)

A61B 17/70 **EN E-1747283** 2024 12 04 **4034011**
 (86) IB20058776 2020 09 21 2020796919
 (73) Premia Spine Ltd., 42504 Ramat Poleg, P.O. Box 8630 (IL)
 (54) FLEXIBLE WIRBELSÄULENFUSIONSSTANGE
 (30) US 2019 09 23 201916578521
 (72) HAZIZA, Rafi, 2724024 Kiryat Bialik, 31 Petal Street (IL)

A61B 17/70 **EN E-1747284** 2024 12 04 **4240262**
 (86) EP21081168 2021 11 09 2021810005
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR BIPLANARE ZANGE
 (30) US 2020 11 09 202063111606 P
 (72) BETZ, Randy Jr., Raynham, MA 02767 (US)
 (72) MANSON, Alec, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) MICKIEWICZ, Chris, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) SORRENTI, Michael, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) YEAMANS, Kevin, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) BIESTER, Eric, Raynham, MA 02767 (US)

A61B 17/80 EN **E-1747285** 2024 12 04 **4031038**
 (86) EP20075617 2020 09 14 2020772258
 (73) Kyon AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 103 (CH)
 (54) WULSTKOPF ZUM VERRIEGELN VON KNOCHENSCHRAUBEN
 (30) EP 2019 09 18 19198069
 (72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zurich, Kaeferholzstr. 34 (CH)

A61B 17/80 EN **E-1747286** 2024 12 04 **4137076**
 (86) 2020 10 29 2022194163
 (73) Skeletal Dynamics, Inc., Miami FL 33156, 7300 N. Kendall Drive Suite 400 (US)
 (54) OSTEOTOMIESYSTEM
 (30) US 2019 10 29 201962927325 P
 (72) Orbay, Jorge, Miami, Florida 33156 (US)
 (72) Cooke, Brian, Miami, Florida 33156 (US)
 (72) Tremols, Edward, Miami, Florida 33156 (US)

A61B 18/02 EN **E-1747287** 2024 12 04 **4142630**
 (86) US21070903 2021 07 19 2021845519
 (73) Channel Medsystems, Inc., Berkeley, CA 94710-2704, 2919 7th Street (US)
 (54) ABGASENTFERNUNG FÜR KRYOGENE BEHANDLUNG
 (30) US 2020 07 24 202063056153 P
 (72) MALECKI, William, Piedmont, California 94611 (US)
 (72) LOPRESTI, Vincent, San Anselmo, California 94960 (US)
 (72) COTÉ, Ulric E., Oakland, California 94802 (US)
 (72) BEAULIEU, David, El Cerrito, California 94530 (US)

A61B 18/12 EN **E-1747288** 2024 12 04 **3451961**
 (86) US17030518 2017 05 02 2017733199
 (73) Affera, Inc., Watertown, MA 02472, 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM UMFASSEND EINEN KATHETER UND EINE EXPANDIERBARE ELEKTRODE
 (30) US 2016 05 02 201662330395 P
 (30) US 2016 07 01 201662357704 P
 (30) US 2016 09 26 201662399632 P
 (30) US 2016 09 26 201662399625 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, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
 (72) WALLACE, Andrew, Miles, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
 (72) TSAI, Luke, Watertown, MA 02472, Affera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)

A61B 18/12 EN **E-1747289** 2024 12 04 **3991678**
 (86) 2011 10 03 2021215386
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERBINDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2010 10 01 38901210 P
 (72) Brusted, John R, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) Falkenstein, Zoran, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) Linville-Engler, Benjamin, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) Wixey, Matthew A, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) Elliott, Patrick, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 18/14 EN **E-1747290** 2024 12 04 **3860486**
 (86) GB19052776 2019 10 02 2019787360
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2018 10 03 201816140
 (72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, Southwell Building, Department of Engineering Science, University of Oxford, Osney Mead (GB)
 (72) SAINS, Parvinderpal Singh, Ditton Surrey KT7 0YP, 4 Elsworthy Thames (GB)
 (72) SRIDHAR, Vikram, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, Southwell Building, Department of Engineering Science, University of Oxford, Osney Mead (GB)
 (72) BRYAN, Richard T., Birmingham West Midlands B15 2TT, University of Birmingham, Edgbaston (GB)

A61B 18/14 EN **E-1747291** 2024 12 04 **4215138**
 (86) 2023 01 19 2023152399
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE EINZELSPIRALELEKTRODENANORDNUNG ZUR FORMUNG EINES KUGELFÖRMIGEN KORBS FÜR VERBESSERTEN GEWEBEKONTAKT UND VERBESSERTE STROMABGABE
 (30) US 2022 01 20 202263301096 P
 (30) US 2022 12 14 202218065766
 (72) OKARSKI, Kevin Mark, Irvine 92618 (US)
 (72) DATTA, Keshava, Irvine 92618 (US)
 (72) BAH, Abubakarr, Irvine 92618 (US)
 (72) NGUYEN, Thanh, Irvine 92618 (US)

A61B 18/14 EN **E-1747292** 2024 12 04 **3860447**
 (86) IB19058502 2019 10 05 2019868257
 (73) SYMAP MEDICAL (SUZHOU) LTD, Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 601, Building B3, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON EINE ARTERIENWAND INNERVIERENDEN FUNKTIONELLEN NERVEN, 3D-ABBILDUNG UND KATHETER DAFÜR
 (30) US 2018 10 06 201862742276 P
 (72) WANG, Jie, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, 5 Beverly Road (US)

A61B 34/00 EN **E-1747293** 2024 12 04 **3335661**
 (86) JP16078347 2016 09 27 2016853448
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN KONTROLLE UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 10 09 2015201343
 (72) MAEDA Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) WADA Seiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SAKAGUCHI Tatsumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MATSUURA Kana, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 34/00 EN **E-1747294** 2024 12 04 **3512451**
 (86) US17051846 2017 09 15 2017851631
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTE FERNBETRIEBENE CHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2016 09 15 201662395025 P
 (72) ABBOTT, Ryan Charles, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) KERDOK, Amy, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/00 EN **E-1747295** 2024 12 04 **3876859**
 (86) US19060502 2019 11 08 2019836110
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) ROBOTISCHES WIRBELSÄULENCHIRURGIESYSTEM
 (30) US 2018 11 08 201816184376
 (72) KANG, Hyosig, Weston, FL 33327, 1114 Hickory Way (US)
 (72) DING, Jianan, Weston, FL 33327, 970 Sunflower Circle (US)
 (72) BOWLING, David, Gene, Albuquerque, NM 87122, 6712 Elwood Drive NW Los Ranchos de (US)
 (72) JONES, Christopher, W., Kokomo, IN 46902, 4502 Rolland Dr. (US)
 (72) MCEWAN, Greg, Mattawan, MI 49071, 24510 Wren Avenue (US)
 (72) GSELLMAN, Lucas, Kalamazoo, MI 49006, 3710 Ottawa Avenue (US)

A61B 34/00 EN **E-1747296** 2024 12 04 **3888581**
 (86) KR19014660 2019 11 01 2019889185
 (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (54) MAGNETFELDANTRIEBSSYSTEM
 (30) KR 2018 11 28 20180150004
 (30) KR 2019 03 08 20190026745
 (72) JANG, Gun Hee, Seoul 06276, 402-401 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Won Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 4623-604 252, Beopjo-ro Suji-gu (KR)

A61B 34/10 EN **E-1747297** 2024 12 04 **4111996**
 (86) 2022 06 30 2022182089
 (73) MicroPort Orthopedics Holdings Inc., Arlington, TN 38002, 5677 Airline Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN DER DREIDIMENSIONALEN BILDREKONSTRUKTION ALS HILFE BEIM BEURTEILEN VON KNOCHEN- ODER WEICHTEILABERRATIONEN IN DER ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGIE
 (30) US 2021 07 01 202163217567 P
 (30) US 2022 06 08 202217835894
 (72) Harris, Brian R., Cordova, 38016 (US)

A61B 34/20 EN **E-1747298** 2024 12 04 **3641686**
 (86) US18038827 2018 06 21 2018820081
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR NAVIGATION ZU EINEM ZIELORT WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN EINGRIFFS
 (30) US 2017 06 23 201762524202 P
 (72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) DIMAIO, Simon P., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) GUTHART, Gary S., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1747299** 2024 12 04 **3297564**
 (86) US16033221 2016 05 19 2016727889
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) SYSTEM ZUR DEMONSTRATION EINER AUTONOMEN GEPLANTEN
 MANIPULATION EINER ANATOMIE
 (30) US 2015 05 19 201562163654 P
 (72) STUART, John, Michael, Rio Rancho, NM 87144, 5200 Teton Avenue NE
 (US)
 (72) CULP, Jerry, A., Kalamazoo, MI 49009, 5476 Rocky Mountain Street (US)
 (72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose, Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche
 11 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1747300** 2024 12 04 **3773306**
 (86) GB19050761 2019 03 19 2019714724
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park
 Milton Road (GB)
 (54) CHIRURGISCHES TUCH
 (30) GB 2018 03 26 201804805
 (72) MCBRIEN, Dominic Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, CMR
 Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (72) HIRD, Aidan, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, CMR Surgical Limited
 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (72) MARSHALL, Keith, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, CMR Surgical
 Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

A61B 34/30 **EN E-1747301** 2024 12 04 **3893795**
 (86) US19065985 2019 12 12 2019836342
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) TECHNIKEN ZUM PATIENTENSPEZIFISCHEN MORPHING VON
 VIRTUELLEN GRENZEN
 (30) US 2018 12 13 201862779191 P
 (72) BECKER, Hans-Ulrich, 79379 Muellheim, Unterm Grasweg 42 (DE)
 (72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, Im Laimacker42 (DE)
 (72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche
 11 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1747302** 2024 12 04 **3738541**
 (86) 2016 09 04 2020176879
 (73) Momentis Surgical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)
 (54) BETÄTIGUNG EINER VORRICHTUNG MIT MECHANISCHEN ARMEN
 (30) WO 2015 09 04 PCT/IL2015/050893
 (30) WO 2015 09 04 PCT/IL2015/050892
 (30) WO 2015 09 04 PCT/IL2015/050891
 (30) US 2016 03 09 201662305613 P
 (72) COHEN, Dvir, 1924500 Ramot-Menashe, P.O. Box 51 (IL)
 (72) Levinson, Yaron, 6266211 Tel-Aviv, 25 Pinkas Street, Apt. 4 (IL)

A61B 46/20 **EN E-1747303** 2024 12 04 **3875051**
 (86) JP19040422 2019 10 15 2019878767
 (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo
 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
 (73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and
 Technology, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, 3-8-1 Harumi-cho (JP)
 (54) CHIRURGISCHES TUCH
 (30) JP 2018 10 30 2018203383
 (72) OGAWA Shingo, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR &
 CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ASO Yu, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG.
 CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAMIKI Ryosuke, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY
 CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3
 -8-1, Harumi-cho (JP)
 (72) TANAKA Ryo, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY
 CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3
 -8-1, Harumi-cho (JP)
 (72) UEMURA Akiko, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, c/o NATIONAL
 UNIVERSITY CORPORATION OBIHIRO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND
 VETERINARY MEDICINE 2-11, Inabacho Nishi (JP)

A61B 50/20 **DE E-1747304** 2024 12 04 **4373434**
 (86) EP23073892 2023 08 31 2023771783
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSKLAMMER ZUR ANBRINGUNG VON HALTERN FÜR
 MEDIZINISCHE INSTRUMENTE IN EINEM STERILISATIONSSIEBKORB UND
 ANORDNUNG MIT EINEM STERILISATIONSSIEBKORB UND EINER
 BEFESTIGUNGSKLAMMER
 (30) DE 2022 09 02 102022122236
 (72) WEIBER, DANIEL, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) STREIT, Eva, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE)
 (72) KNITTEL, Timo, 78573 Wurmlingen (DE)
 (72) DEUTSCHER, Hermann, 78579 Neuhausen ob Eck (DE)

A61B 90/14 **EN E-1747305** 2024 12 04 **3120799**
 (86) 2012 10 02 2016001885
 (73) pro med instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingen Straße 88
 (DE)
 (54) KOPFFIXIERVORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON
 KOMONENTEN DARAN
 (30) US 2011 10 02 201161542246 P
 (72) Schuele, Matthias Edgar, 79100 Freiburg, Marie-Curie-Str. 20 (DE)

A61B 90/14 **EN E-1747306** 2024 12 04 **3668441**
 (86) IB18001018 2018 08 14 2018780213
 (73) pro med instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingen Straße 88
 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR KOPFSTABILISIERUNG MIT KASSETTENMERKMALEN
 (30) US 2017 08 15 201762545785 P
 (30) US 2018 04 26 201862662855 P
 (72) MOOSMANN, Severin, 77948 Friesenheim, Lieberbachhof 1 (DE)
 (72) SCHUELE, Matthias E., 79111 Freiburg, Besançonallee 1a (DE)

A61C 3/025 **DE E-1747307** 2024 12 04 **3646811**
 (86) 2019 10 24 2019205136
 (73) Dürr Dental SE, 74321 Bietigheim-Bissingen, Höpfigheimer Strasse 17 (DE)
 (54) AUSWECHSELBARE DÜSENSPITZE FÜR EIN DENTALES
 PULVERSTRAHLGERÄT
 (30) DE 2018 10 29 102018126926
 (72) Beurer, Matthias, 70499 Stuttgart (DE)
 (72) Kratt, Michael, 71088 Holzgerlingen (DE)
 (72) Rieger, Valentin-Cristian, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Schweizer, Margit, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

A61C 7/14 **EN E-1747308** 2024 12 04 **3737331**
 (86) NO19050001 2019 01 10 2019701740
 (73) Amundsen, Ole Christian, 4025 Stavanger, Vølstadkroken 10 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN ODER POSITIONIEREN VON
 ZÄHNEN UND MEHRERE ELEMENTE ZUR VERWENDUNG IN DER
 VORRICHTUNG
 (30) NO 2018 01 12 20180057
 (72) Amundsen, Ole Christian, 4025 Stavanger, Vølstadkroken 10 (NO)

A61C 7/30 **EN E-1747309** 2024 12 04 **4110226**
 (86) EP21054521 2021 02 24 2021712721
 (73) Hirsch Dynamics Holding AG, 8832 Wollerau, Etzelstrasse 17 (CH)
 (54) SELBSTLIGIERENDE KLAMMER UND CLIP
 (30) US 2020 02 28 202016804382
 (30) EP 2020 10 08 20200793
 (72) HIRSCH, Markus, 8832 Wollerau, Etzelstrasse 17 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1747310** 2024 12 04 **3457982**
 (86) EP17062076 2017 05 19 2017724076
 (73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)
 (54) ZAHNÄRZTLICHES SET UND VERFAHREN ZU DESSEN AUFBAU
 (30) EP 2016 05 20 16170582
 (72) CHRISTIANSEN, Piers, 8003 Zürich, Aemterstrasse 26 (CH)
 (72) VOLKART, Fabian, 8048 Zürich, Bachmattweg 20 (CH)
 (72) BUGNARD, Guillaume, 4500 Solothurn, Schänzlistrasse 38 (CH)
 (72) VIZER, Thomas, 8050 Zürich, Greifenseestrasse 14 (CH)

A61C 8/00 **FR E-1747311** 2024 12 04 **4048190**
 (86) EP20079073 2020 10 15 2020789621
 (73) Creadent Montauban, 82000 Montauban, 5 Impasse d'Helsinki (FR)
 (54) GINGIVAFORMER FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT
 (30) FR 2019 10 23 1911877
 (72) CAMPS, Jacques, 82800 Bioule (FR)

A61C 8/00 **DE E-1747312** 2024 12 04 **3909545**
 (86) 2021 05 10 2021173039
 (73) Masur, Ralf, 86825 Bad Wörishofen, Hartenthaler Str. 21a (DE)
 (54) ENOSSALES ZAHNIMPLANTAT
 (30) DE 2020 05 15 102020113282
 (30) DE 2020 07 27 102020119710
 (72) Masur, Ralf, 86825 Bad Wörishofen, Hartenthaler Str. 21a (DE)

A61C 9/00 **EN E-1747313** 2024 12 04 **3941386**
 (86) US20023295 2020 03 18 2020717532
 (73) Hultgren, Bruce Willard, Victoria, MN 55386-9768, 7367 Lilac Lane (US)
 (54) VORAUSSAGESYSTEM FÜR BEWEGUNGSEINSTELLUNG
 (30) US 2019 03 21 201962822044 P
 (30) US 2019 11 27 201962941355 P
 (72) Hultgren, Bruce Willard, Victoria, MN 55386-9768, 7367 Lilac Lane (US)

A61C 11/00 **EN E-1747314** 2024 12 04 **3979946**
 (86) US20036230 2020 06 05 2020747535
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 West Philadelphia Street Suite
 60W. (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 ZUR BESTIMMUNG VON ARTIKULATIONSPARAMETERN
 (30) US 2019 06 05 201916431830
 (72) WILLERS, Nadine, 64297 Darmstadt, Mümlingweg 18 (DE)
 (72) KOZA, André, 64653 Lorsch, Friedensstr. 44 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1747315** 2024 12 04 **3153134**
 (86) 2016 10 10 2016193036
 (73) Minnesota Medical Technologies, Stewartville, MN 55976, 2446 Henry Road Northwest (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON STUHLINKONTINENZ
 (30) US 2015 10 09 201562239397 P
 (30) US 2016 09 30 201615281232
 (72) Conway, Antony J., Chatfield, Minnesota 55923, Minnesota Medical Technologies 500 Prospect Street (US)
 (72) Grinde, Sarah L., Spring Grove, Minnesota 55974, Minnesota Medical Technologies 407 West Main St. (US)
 (72) Conway, Philip J., Chatfield, Minnesota 55923, Minnesota Medical Technologies 9818 County Road 10 SE (US)
 (72) Bharucha, Adil, Rochester, Minnesota 55902, 634 18th Ave SW (US)

A61F 2/00 **FR E-1747316** 2024 12 04 **4153725**
 (86) EP21063627 2021 05 21 2021727860
 (73) TBF Genie Tissulaire (TBF), 69780 Mions, 6 rue d'Italie (FR)
 (54) SUBURETHRALE SCHLINGE AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL AUS NABELSCHNUR
 (30) FR 2020 05 21 2005394
 (72) BARNOUIN, Laurence, 38460 Venerieu (FR)

A61F 2/01 **EN E-1747317** 2024 12 04 **3476365**
 (86) 2017 10 27 2017199058
 (73) Keystone Heart Ltd., 3088900 Caesarea, 15 Halamish Street P.O Box 3170 Caesarea Business Park (IL)
 (54) KUPPELFÖRMIGE FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Ashkenazi, Amit, 3465316 Haifa, Vardiya 8 st (IL)
 (72) Ponomarenko, Valentin, 34367 Haifa, HaRofe 45a/6 (IL)

A61F 2/01 **EN E-1747318** 2024 12 04 **3552576**
 (86) CN17099026 2017 08 25 2017877963
 (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) FILTER
 (30) CN 2016 12 06 201611110963
 (72) CHEN, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Xiaole, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Anning, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/06 **EN E-1747319** 2024 12 04 **3941391**
 (86) US20023671 2020 03 19 2020771966
 (73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE, SYSTEME
 (30) US 2019 03 19 201962820570 P
 (30) US 2019 04 03 201962828835 P
 (30) US 2019 04 12 201962833430 P
 (30) US 2019 07 09 201962872016 P
 (30) US 2019 07 29 201962879979 P
 (30) US 2019 12 11 201962946602 P
 (30) US 2020 01 31 202062968909 P
 (30) US 2020 03 03 202062984602 P
 (72) ARGENTO, Claudio, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) BACKUS, Andrew, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) YANG, Alice, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) SALAHIEH, Ali, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) ADAMEK-BOWERS, Jasper, Ellington, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) MULCAHY, Connor, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) BOYD, Ryan, William, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) SPINELLI, Nicholas, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)

A61F 2/07 **EN E-1747320** 2024 12 04 **4011325**
 (86) 2013 08 09 2021201283
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (54) TRANSPLANTATANKERVORRICHTUNG
 (30) US 2012 08 10 201261681988 P
 (72) SPENCE, Paul, Louisville, KY 40202 (US)
 (72) DOWLING, Rob, Danvers, MA 01923 (US)
 (72) KUNG, Bob, Andover, MA 01810 (US)
 (72) HASTIE, Caitlyn, Danvers, MA 01923 (US)
 (72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen (DE)
 (72) GRATZ, Eric, Danvers, MA 01923 (US)
 (72) SPANIER, Gerd, 52076 Aachen (DE)

A61F 2/24 **EN E-1747321** 2024 12 04 **3128952**
 (86) US15031612 2015 05 19 2015726838
 (73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ERSATZMITRALKLAPPE MIT RINGFÖRMIGER KREMPE
 (30) US 2014 05 19 201462000309 P
 (72) RATZ, J., Brent, Irvine, CA 92618, 2 Jenner Suite 100 (US)
 (72) PESCE, Luca, Irvine, CA 92618, 2 Jenner Suite 100 (US)
 (72) RABITO, Glen, Irvine, CA 92618, 2 Jenner Suite 100 (US)
 (72) NGUYEN, Christine, Thanh, Irvine, CA 92618, 2 Jenner Suite 100 (US)

A61F 2/24 **EN E-1747322** 2024 12 04 **3520736**
 (86) 2009 07 15 2018201857
 (73) St. Jude Medical, LLC, Abbott Park IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMENLEGBARE UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2008 07 15 134995 P
 (72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
 (72) ASHWORTH, Paul E., Wyoming, MN 55092, 6464 260th Street (US)
 (72) NEUMAN, Julia A., Shoreview, MN 55126, 844 County Road I West (US)

A61F 2/24 **EN E-1747323** 2024 12 04 **3531978**
 (86) US17058588 2017 10 26 2017866293
 (73) Foldax, Inc., Salt Lake City, Utah 84103, 825N 300W Suite 500 (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESEN MIT ELASTISCHEN STÜTZSTRUKTUREN
 (30) US 2016 10 28 201662414609 P
 (72) BEITH, Jason G., Santa Ana California 92706, 1804 Greenleaf Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1747324** 2024 12 04 **4003230**
 (86) US20042776 2020 07 20 2020753609
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) WECHSELSTENT-CAF-DESIGN FÜR TAVR
 (30) US 2019 07 31 201962880758 P
 (72) KALETA, Richard, Arden Hills, MN 55112, 1290 West County Rd. F 404 (US)

A61F 2/24 **EN E-1747325** 2024 12 04 **4061283**
 (86) US21012146 2021 01 05 2021702136
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) MONTAGEVERFAHREN FÜR SEGEL EINER HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2020 01 10 202062959723 P
 (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) LEVI, Tamir, S., 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1747326** 2024 12 04 **3678597**
 (86) US18049672 2018 09 06 2018853347
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ACHSSYMMETRISCHE EINSTELLBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MITRALINSUFFIZIENZ
 (30) US 2017 09 08 201762555863 P
 (30) US 2018 09 04 201816121507
 (72) ZENG, Qinggang, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1747327** 2024 12 04 **3749255**
 (86) US19017283 2019 02 08 2019751030
 (73) Invalve Therapeutics, Inc., Louisville KY 40299, 1902 Campus Place Suite 12 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKLAPPENREGURGITATION BEI EINER NATÜRLICHEN HERZKLAPPE
 (30) US 2018 02 08 201862627894 P
 (30) US 2018 05 14 201862671077 P
 (72) SPENCE, Paul, A., Aventura, Florida 33180, 3801 NE 207th Street Suite 2102 (US)

A61F 2/24 **EN E-1747328** 2024 12 04 **4236870**
 (86) EP21080038 2021 10 28 2021794600
 (73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMGEBUNG EINES GEWEBES ODER EINER GEWEBEKOMPONENTE
 (30) EP 2020 10 30 20205070
 (30) EP 2020 10 30 20205067
 (72) RZANY, Alexander, 90449 Nürnberg (DE)
 (72) NIOPEK, Daniel, 91052 Erlangen (DE)
 (72) FOH, Nina, 91301 Forchheim (DE)
 (72) HENSEL, Bernhard, 91052 Erlangen (DE)
 (72) PISANI, Giuseppe, 8180 Buelach (CH)
 (72) ASTORINO, Matteo, 8180 Buelach (CH)
 (72) MOGENTALE, Davide, 8197 Rafz ZH (CH)
 (72) BADRUTT, Kilian, 8302 Kloten (CH)

A61F 2/24 **EN E-1747329** 2024 12 04 **4236872**
 (86) IB21059799 2021 10 24 2021801645
 (73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5265601 Ramat-Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer 1 Emek HaEla Bitan 16 (IL)
 (54) ATRIOVENTRIKULÄRER KLAPPENRAHMEN MIT GEGENÜBERLIEGENDEN ARMSÄTZEN
 (30) US 2020 10 27 202063106034 P
 (72) ORLOV, Boris, 7564038 Rishon Letzion (IL)

A61F 2/24 **EN E-1747330** 2024 12 04 **3888598**
 (86) 2013 08 30 2021169028
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 09 06 201261697706 P
 (30) US 2013 02 12 201361763848 P
 (30) US 2013 08 27 201314011598
 (72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TAFT, Robert C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ROWE, Stanton J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1747331** 2024 12 04 **3612137**
 (86) US18027983 2018 04 17 2018724024
 (73) Twelve Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) HYDRAULISCHE SYSTEME ZUR FREISETZUNG VON HERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) US 2017 04 18 201715490008
 (72) MCLEAN, Matthew, San Francisco, California 94110, 1306 Valencia Street Apt. 2 (US)

A61F 2/24 **EN E-1747332** 2024 12 04 **4245272**
 (86) 2017 06 06 2023190587
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3567 Unocal Place (US)
 (54) TRANSKATHETER-FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE MIT SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 06 201662345957 P
 (72) VAUGHAN, Brendan, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) BRITTON, Maeve, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) BARAJAS-TORRES, Martha, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) DESHMUKH, Susheel, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) MENDOZA, Leonal, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) SOM, Siyan, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) SILVER, Michele, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) TRAN, Don, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) BROWN, Nathan, Santa Rosa, 95403 (US)
 (72) MENDELSON, Jill, Santa Rosa, 95403 (US)

A61F 2/44 **EN E-1747333** 2024 12 04 **3297576**
 (86) US16033671 2016 05 21 2016797429
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE INTERVERTEBRALE SPONDYLODESE
 (30) US 2015 05 21 201514718514
 (30) US 2016 05 06 201615148018
 (72) ASHLEIGH, Michael, Phoenixville, PA 19460, 775 Country Club Road (US)
 (72) HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 164 Anderson Road (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Anand, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1005 Bayberry Lane (US)
 (72) FAULHABER, Kurt, Renton, Washington 98058, 13407 SE 159th Place (US)

A61F 2/54 **FR E-1747334** 2024 12 04 **4312894**
 (86) FR22050553 2022 03 24 2022717857
 (73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau-Rocquencourt (FR)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROSTRUKTUREN MIT STEUERBAREN VERFORMBAREN EIGENSCHAFTEN
 (30) FR 2021 03 24 2102932
 (72) LEFEBVRE, Sylvain, 78150 Le Chesnay (FR)
 (72) MARTINEZ, Jonas, 78150 Le Chesnay (FR)
 (72) KENZARI, Samuel, 78150 Le Chesnay (FR)
 (72) ANDRE, Jean-Claude, 78150 Le Chesnay (FR)
 (72) ETIENNE, Jimmy, 78150 Le Chesnay (FR)

A61F 2/78 **EN E-1747335** 2024 12 04 **3701914**
 (86) 2015 04 16 2020171411
 (73) Osseointegration Holdings Pty Ltd, McMahons Point, New South Wales 2060, 23A King George Street (AU)
 (54) OSSEOINTEGRATIONSVORRICHTUNG
 (30) AU 2014 04 16 2014901404
 (30) AU 2014 05 23 2014901958
 (30) AU 2014 06 20 2014902373
 (72) AL MUDERIS, Munjed, Milsons Point, New South Wales 2061, Unit 3 3 Northcliff Street (AU)

A61F 2/90 **EN E-1747336** 2024 12 04 **3445294**
 (86) EP17059442 2017 04 20 2017720054
 (73) Technische Universität Hamburg-Harburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
 (73) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE), 20246 Hamburg, Martinistrasse 52 (DE)
 (73) First Sensor Microelectronic Packaging GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 22 (DE)
 (54) GEWEBESTENT
 (30) LU 2016 04 20 93035
 (72) ADAM, Gerhard, 22393 Hamburg, Senke 17 (DE)
 (72) BRAUNSCHWEIG, Markus, 01109 Dresden, Bauern Weg 26 (DE)
 (72) BUHK, Jan-Hendrik, 20535 Hamburg, Kottwitzstraße 38 (DE)
 (72) BIBIN, John, 21073 Hamburg, Lasallestraße 2 (DE)
 (72) KOOPS, Andreas, 14050 Berlin, Lindenallee 43 (DE)
 (72) KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang, 21149 Hamburg, Schusterberg 16 (DE)
 (72) RANJAN, Rajeev, 21073 Hamburg, Raum 412, Gebäude O (Technikum) Eißdorfer Str. 38 (DE)
 (72) SPINK, Clemens, 22529 Hamburg, Sottorfallee 24 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Dietmar, 29525 Uelzen, Am Barkhagen 5 (DE)
 (72) WOLDT, Gregor, 01187 Dresden, Dölzschener Ring 4 (DE)

A61F 2/90 **EN E-1747337** 2024 12 04 **3569200**
 (86) 2018 05 18 2018173369
 (73) Eucatech AG, 79576 Weil am Rhein, Rebgartenweg 27 (DE)
 (54) GESTRICKTE SCHLAUCHSTENTS
 (72) GIESE, Michael, 79618 Rheinfelden, Werthstrasse 1 (DE)
 (72) SCHNEIDERHAN, Timo, 79189 Bad Krozingen, Staufener Straße 19 a (DE)

A61F 2/915 **EN E-1747338** 2024 12 04 **3603584**
 (86) JP18011289 2018 03 22 2018770981
 (73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) STENT
 (30) JP 2017 03 23 2017058032
 (72) AKIMOTO, Koji, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61F 2/95 **EN E-1747339** 2024 12 04 **3944838**
 (86) 2021 07 23 2021187456
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (54) UNGLEICHMÄSSIGE LADESYSTEME UND VERFAHREN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 07 28 202063057469 P
 (30) US 2021 07 07 202117369433
 (72) DUNLEA, Jake, Minneapolis (US)
 (72) LEHMANN, Luke, Minneapolis (US)
 (72) O'BRIEN, Dermot, Minneapolis (US)
 (72) MULVIHILL, Bernard Patrick, Minneapolis (US)
 (72) ANDERSON, Marc A., Minneapolis (US)

A61F 5/01 **DE E-1747340** 2024 12 04 **3171829**
 (86) DE15100229 2015 06 09 2015744102
 (73) Meyer, Christine, 49751 Sögel, Norger Straße 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG DER BESCHWERDEN EINER DAUMENSATTELGELENKSERKRANKUNG AUS DEM DEGENERATIVEN, ENTZÜNDLICHEN UND RHEUMATISCHEN FORMENKREIS.
 (30) DE 2014 07 22 202014103362 U
 (72) Meyer, Christine, 49751 Sögel, Norger Straße 9 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1747341** 2024 12 04 **3727235**
 (86) DK18050396 2018 12 20 2018833611
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN FÜR EIN STOMASYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES LECKAGEZUSTANDS
 (30) DK 2017 12 22 PA201770997
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) DAUGAARD-JENSEN, Daniel Gewecke, 1806 Frederiksberg, Jacobys Alle 16, st. tv. (DK)
 (72) SOERENSEN, Peter Flintholm, 8000 Aarhus C, Chr. Waerumsgade 23, 5 sal (DK)
 (72) ANDERSEN, Dan Boegsted, 2100 Copenhagen OE, Oesterbrogade 130, 2th (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)

A61F 5/44 **EN E-1747342** 2024 12 04 **4324436**
 (86) 2020 10 12 2023214035
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) STOMAVORRICHTUNG UND FILTERANORDNUNG MIT BYPASSBELÜFTUNG
 (30) US 2019 11 08 201962933064 P
 (72) CZAPLEWSKI, Gregory J., Libertyville, IL 60048 (US)
 (72) TETZLAFF, Patrick C., Libertyville, IL 60048 (US)
 (72) LEADINGHAM, Brian T., Libertyville, IL 60048 (US)
 (72) GRUBER, Alex J., Libertyville, IL 60048 (US)
 (72) KERSCHER, Nicholas A., Libertyville, IL 60048 (US)

A61F 5/445 **EN E-1747343** 2024 12 04 **4135636**
 (86) DK21050105 2021 04 14 2021720990
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KÖRPERPFLEGESYSTEM
 (30) DK 2020 04 14 PA202070225
 (72) EMBORG, Jonas, 3600 Frederikssund, Oernesten Vaenge 35 (DK)
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)

A61F 5/451 **EN E-1747344** 2024 12 04 **3582727**
 (86) US18018112 2018 02 14 2018707566
 (73) Sage Products, LLC, Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR URINSAMMLUNG
 (30) US 2017 02 14 201762458917 P
 (30) US 2017 06 02 201762514566 P
 (30) US 2017 09 08 201762556318 P
 (72) DAVIS, Gregory T., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products LLC 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) BLABAS, Brett C., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products LLC 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) ALVAREZ, Ryan A., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products LLC 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) SEXTON, Kristin M., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products LLC 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) COLE, Adam R., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products LLC 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) RAPINCHUK, Timothy J., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products LLC 3909 Three Oaks Road (US)
 (72) BOULOS, Catherine S., Cary, Illinois 60013, c/o Sage Products LLC 3909 Three Oaks Road (US)

A61F 7/02 **EN E-1747345** 2024 12 04 **3829499**
 (86) GB19051453 2019 05 28 2019730881
 (73) Minks, Wendy, Bristol BS30 5TX, Blue Lodge East Wing Lodge Road Abson (GB)
 (54) NASENKLAMMER
 (30) GB 2018 07 31 201812519
 (72) Minks, Wendy, Bristol BS30 5TX, Blue Lodge East Wing Lodge Road Abson (GB)

A61F 9/00 **EN E-1747346** 2024 12 04 **3730103**
 (86) 2013 04 18 2020161670
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) ABGABESYSTEM FÜR EIN AUGENIMPLANTAT
 (30) US 2012 04 19 201261635471 P
 (30) US 2012 04 24 201261637789 P
 (72) SCHALLER, Michael, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (72) LARI, David, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (72) CLAUSON, Luke, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (72) WHITE, Nathan, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (72) LILLY, Richard, S., Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
 (72) NEWELL, Matthew, Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1747347** 2024 12 04 **3362013**
 (86) US16057112 2016 10 14 2016791160
 (73) Rynerson, James, M., Franklin, TN 37069, 1200 Talon Way (US)
 (54) ENERGETISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER AUGENERKRANKUNG
 (30) US 2015 10 16 201562242721 P
 (72) Rynerson, James, M., Franklin, TN 37069, 1200 Talon Way (US)

A61F 9/007 **EN E-1747348** 2024 12 04 **3342380**
 (86) 2013 03 14 2017210154
 (73) Glaukos Corporation, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle Suite 103 (US)
 (54) SYSTEM ZUM EINFÜHREN MEHRERER AUGENIMPLANTATE
 (30) US 2012 03 26 201261615479 P
 (72) Haffner, David Steven, Mission Viejo, California 92692, 24 Royalston (US)
 (72) Gille, Henrick K., Oceanside, California 92056, 4982 Nighthawk Way (US)
 (72) Kalina, Jr., Charles Raymond, Irvine, California 92602, 24 Rutherford (US)
 (72) Cogger, John Joseph, Santa Ana, California 92705, 2132 Salt Air (US)

A61F 9/009 **EN E-1747349** 2024 12 04 **4193975**
 (86) 2017 04 05 2023153646
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) AUGENANDOCKUNG FÜR DIE LASERAUGENCHIRURGIE
 (30) US 2016 04 05 201662318673 P
 (72) WANG, Bing, Pleasanton, 94566 (US)

A61F 11/08 **EN E-1747350** 2024 12 04 **3386452**
 (86) NL16050862 2016 12 09 2016826194
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) AKUSTIKFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) NL 2015 12 11 2015947
 (72) VAN T HOF, Pieter Gerard, 2628 XJ Delft, c/o Delftechpark 9 (NL)
 (72) WILMINK, Engbert, 2628 XJ Delft, c/o Delftechpark 9 (NL)

A61F 11/14 **EN E-1747351** 2024 12 04 **3439597**
 (86) US17026403 2017 04 06 2017717314
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) GEHÖRSCHUTZ
 (30) EP 2016 04 08 16164349
 (72) HÅKANSSON, Johan, 191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

A61F 13/00 **EN E-1747352** 2024 12 04 **3996648**
 (86) US20012843 2020 01 09 2020837057
 (73) Vomaris Innovations, Inc., Tempe, AZ 85281, 1911 East Fifth Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ÄUSSEREN FIXIERUNGSSTELLEN
 (30) US 2019 07 11 201962872896 P
 (72) SOMA, Revanth, Tempe, Arizona 85281, c/o Vomaris Innovations, Inc. 1911 East Fifth Street (US)
 (72) TANGUAY, Michel, Tempe, Arizona 85281, c/o Vomaris Innovations, Inc. 1911 East Fifth Street (US)
 (72) SKIBA, Luminita, Tempe, Arizona 85281, c/o Vomaris Innovations, Inc. 1911 East Fifth Street (US)

A61F 13/02 **EN E-1747353** 2024 12 04 **3791838**
 (86) 2019 09 13 2019197307
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 415 02 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) MEDIZINISCHER VERBAND MIT EINER RÜCKSCHICHT MIT DREIDIMENSIONALEN MERKMALEN
 (72) Johannison, Ulf, 438 91 LANDVETTER, Stormossevägen 24 (SE)
 (72) Ahsani, Sami, 416 60 GÖTEBORG, Högalyckan 12 (SE)
 (72) Dahlberg, Anders, 424 91 OLOFSTORP, Torvhögs Gärde 1 (SE)

A61F 13/0203 **EN E-1747354** 2024 12 04 **3568112**
 (86) EP18050547 2018 01 10 2018700212
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 415 02 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) MEDIZINISCHER VERBAND FÜR EIN KONVEXES KÖRPERTEIL
 (30) EP 2017 01 11 17151011
 (72) LEPPÄNEN, Timo, 264 31 Klippan, Villagatan 41 (SE)
 (72) ÖSTAN, Karin, 449 30 Nödinge, Nederstevägen 14 (SE)
 (72) RODZEWICZ, Patrick, 413 08 Göteborg, Linnégatan 51 (SE)
 (72) MÅRTENSSON, Malin, 506 32 Borås, Rydabovägen 9 (SE)

A61F 13/0246 **EN E-1747355** 2024 12 04 **3919032**
 (86) JP20002878 2020 01 28 2020749464
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
 (54) HAUTPFLASTERMATERIAL
 (30) JP 2019 01 28 2019012195
 (72) YOSHIDA, Noboru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) KODAMA, Kiyooki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) ABE, Eriko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) ARIMA, Ryuhei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

A61F 13/15 **EN E-1747356** 2024 12 04 **4228577**
 (86) US21054361 2021 10 11 2021802127
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN HYGIENEPRODUKTS MIT EINEM TEILWEISE AUS EINER RECYCELTEN RESSOURCE ABGELEITETEN SUPERABSORBIERENDEN POLYMER
 (30) US 2020 10 16 202063092617 P
 (72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) SIMONYAN, Arsen, Arsenov, 65824 Schwalbach Am Taunus (DE)

A61K 8/00 **EN E-1747374** 2024 12 04 **3664770**
 (86) US18045882 2018 08 08 2018843106
 (73) Tetrus, Inc., Sherman Oaks, CA 91403, 14930 Ventura Boulevard, Suite 325 (US)
 (54) THERAPEUTISCHES GASINFUNDIERTES KOSMETIKUM UND INFUSIONSVERFAHREN
 (30) US 2017 08 08 201762542726 P
 (72) PATT, Bradley E., Northridge, CA 91324, c/o Theracel, Inc. 19355 Business Center Drive, Suite 11 (US)
 (72) CARTER, Andrew J., Stow, MA 01775, 61 West Acton Road (US)
 (72) HUSSAIN, Ali, Northridge, CA 91324, c/o Theracel, Inc. 19355 Business Center Drive, Suite 11 (US)

A61K 8/06 **EN E-1747375** 2024 12 04 **3703647**
 (86) EP18078743 2018 10 19 2018786793
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 11 03 201762581135 P
 (30) EP 2018 02 07 18155489
 (72) ANGER, Nicholas, John, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) GAO, Wei, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) JARVIS, Adam, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) JOSHI, Kinjalbaben, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SCHWARTZ, Curtis, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SHAW, Neil, Scott, Warrington Cheshire WA4 4RY, 8 Marsh Road Appleton Thorn (GB)
 (72) SHULMAN, Inna, Midland, Michigan 48674, 2020 Dow Center (US)
 (72) STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) WOOD, Sally, Elizabeth, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ZENG, Fanwen, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

A61K 8/24 **EN E-1747376** 2024 12 04 **3727287**
 (86) EP18086589 2018 12 21 2018826717
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) HAARFÄRBEVERFAHREN MIT EINEM SCHRITT DES FÄRBENS MIT HENNA UND/ODER INDIGO UND EINEM BEHANDLUNGSSCHRITT MIT DER ANWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PUFFERSYSTEM
 (30) FR 2017 12 22 1763107
 (72) HERCOUET, Leila, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL R&ICAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) LALLEMAN, Boris, 93400 Saint-Ouen, L'oreal 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) AGACH, Mickaël, 93400 Saint Ouen, 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) PUECH, Julia, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&ICAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) YAMADA, Hidetoshi, 213-0012 Kanagawa, L'OREAL R&I Japan KSP R&I A1101 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku KAWASAKI (JP)

A61K 8/27 **EN E-1747377** 2024 12 04 **3897533**
 (86) US19066785 2019 12 17 2019845735
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) KOPFHAUTPFLEGEMITTEL MIT VERBESSERTER STABILITÄT
 (30) US 2018 12 20 201862782634 P
 (72) LANE, Brandon, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/362 **EN E-1747378** 2024 12 04 **3873411**
 (86) EP19077178 2019 10 08 2019779934
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) HAARBEHANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 10 31 18203680
 (72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Cheshire CH64 6XG, 1 Greenway Parkgate Neston (GB)
 (72) PIGGOTT, Anne-Sophie, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/41 **EN E-1747379** 2024 12 04 **4221672**
 (86) EP21075791 2021 09 20 2021778127
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF UND EINEM ORGANISCHEN ALKALISIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUM FÄRBN UND TEILESATZ DAFÜR
 (30) EP 2020 09 30 20199262
 (72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) GHIASI, Fariba, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) NEU, Anna, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) WATANABE, Masahiko, Tokyo, Tokyo 131-0044 (JP)
 (72) ABO, Fumina, Tokyo, Tokyo 131-0044 (JP)
 (72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt (DE)

A61K 8/41 **EN E-1747380** 2024 12 04 **4262723**
 (86) EP21086258 2021 12 16 2021839505
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT DER KOMBINATION VON ZWEI BESTIMMTEN OXIDATIONSFARBSTOFFVORLÄUFERN UND EINEM ALKYL(POLY)GLYCOSID
 (30) FR 2020 12 17 2013464
 (72) NICOU, Valérie, 93400 SAINT-OUEN (FR)
 (72) COTTARD-MEI, Laurence, 93400 Saint-Ouen (FR)

A61K 8/73 **DE E-1747381** 2024 12 04 **4176865**
 (86) 2022 10 05 2022199767
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) KOSMETISCHE MITTEL ZUR TEMPORÄREN UMFORMUNG VON KERATINISCHEN FASERN MIT STÄRKEDERIVATEN UND HOHEM LANGZEITHALT
 (30) DE 2021 11 09 102021212561
 (72) Martinez, Cyrielle, 22549 Hamburg (DE)
 (72) Metten, Diane, 22393 Hamburg (DE)

A61K 8/9789 **FR E-1747382** 2024 12 04 **4099976**
 (86) FR21050150 2021 01 27 2021708274
 (73) GATTEFOSSE SAS, 69800 Saint Priest, 36 chemin de Genas (FR)
 (54) MURRAYA-KOENIGII-EXTRAKT UND SEINE VERWENDUNG IN DER KOSMETIK
 (30) FR 2020 02 03 2001055
 (72) CHARTON, Virginie, 69740 GENAS, 9 Rue Lamartine (FR)
 (72) BECHETOILLE, Nicolas, 69530 BRIGNAIS, 21 Allée des Castors (FR)
 (72) DEMARNE, Frédéric, 13008 MARSEILLE, Le Lussé 2 - Résidence La Cadenelle 122 Rue du Commandant Rolland (FR)

A61K 9/00 **EN E-1747383** 2024 12 04 **3866758**
 (86) US19056481 2019 10 16 2019798430
 (73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) WEICHGELE MIT FESTER ODER GELARTIGER POLYMERER FÜLLMATRIX
 (30) US 2018 10 16 201862746184 P
 (30) US 2019 10 15 201962915231 P
 (72) ZUMETA PEREZ, Javier, 28806 Alcalá De Henares, Isaac Peral 60 (ES)
 (72) PRIOR, Alberto, 28770 Colmenar Viejo, Santa Tecla 4 (ES)
 (72) CABALLO, Maria Angela, 28032 Madrid, LADERA DE LOS ALMENDROS 13 (ES)
 (72) GARRIDO, Isabel Quijada, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ES)
 (72) BALLESTEROS, Olga Garcia, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ES)

A61K 9/00 **EN E-1747384** 2024 12 04 **4076381**
 (86) EP20077736 2020 10 02 2020780761
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) TRANSMUKOSALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT AGOMELATIN
 (30) EP 2019 12 20 19218592
 (72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)
 (72) RIETSCHER, René, 56626 Andernach, Werftstraße 49a (DE)
 (72) EIFLER, René, 56072 Koblenz, Trevererstraße 8 (DE)
 (72) BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürrholz, Mühlenstraße 5 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1747385** 2024 12 04 **4251132**
 (86) IL22051138 2022 10 27 2022814192
 (73) ABLE TX LTD, 6971017 Tel-Aviv, 11 HaBarzel Street, 7th Floor, Suite A13 (IL)
 (54) ELASTOMERE MATRIZEN AUF DER BASIS VON PLASTIFIZIERTEN PVOH-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN.
 (30) IL 2021 10 27 28764621
 (30) US 2021 10 27 202163272241 P
 (72) BETSER, Nir, 6972201 Tel-Aviv (IL)
 (72) ADIN, Itai, 8468908 Beer-Sheva (IL)
 (72) HADAR, Keren, 5848233 Holon (IL)

A61K 9/00 **EN E-1747386** 2024 12 04 **2731587**
 (86) EP12063702 2012 07 12 2012738429
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) INTRAVAGINALES ABGABESYSTEM
 (30) EP 2011 07 15 11174103
 (72) REMON, Jean Paul, B-9090 Melle, John Youngestraat 14 (BE)
 (72) VERVAET, Chris, B-8870 Kachtem, Pieter Pruijstraat 11 (BE)
 (72) VERSTRAELEN, Hans, B-9820 Merelbeke, Cornelius Sneysenslaan 124 (BE)
 (72) TEMMERMAN, Marleen, B-9160 Eksaarde, Rechtstraat 32 (BE)

A61K 9/00 **EN E-1747387** 2024 12 04 **3744313**
 (86) 2012 10 19 2020174169
 (73) Modoral Brands Inc., Winston-Salem NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
 (54) HILFSSTOFFE FÜR NIKOTIN ENTHALTENDE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2011 10 21 201113278877
 (72) Borschke, August Joseph, Winston-Salem NC North Carolina 27106, 5325 Mercia Court (US)
 (72) Holton, Darrell, Clemmons NC North Carolina 27012, 5331 Sterling Forest Drive (US)

A61K 9/06 **EN E-1747388** 2024 12 04 **3716947**
 (86) EP18083164 2018 11 30 2018822011
 (73) Jenarron Therapeutics Limited, Newtownabbey, County Antrim BT36 4NZ, 8 Dermont Crescent (GB)
 (54) STABILE WUNDPFLEGEFORMULIERUNG
 (30) GB 2017 11 30 201719982
 (72) MCCARRON, Paul, Anthony, Newtownabbey County Antrim BT36 4NZ, c/o Jenarron Therapeutics Limited 8 Dermont Crescent (GB)
 (72) LOUGHLIN, Ryan, Gerald, Banbridge County Down BT32 4RW, 42 Oakdale (GB)

A61K 9/08 **EN E-1747389** 2024 12 04 **3946265**
 (86) IB20053136 2020 04 02 2020716120
 (73) NTC S.r.l., 20124 Milano, Via Luigi Razza, 3 (IT)
 (54) OTOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IT 2019 04 05 201900005280
 (72) MARCELLONI, Luciano, 20124 Milano (MI), c/o NTC S.R.L. Via Luigi Razza, 3 (IT)
 (72) BERTOCCHI, Federico, 20124 Milano (MI), c/o NTC S.R.L. Via Luigi Razza, 3 (IT)
 (72) CARNOVALI, Marino, 20124 Milano (MI), c/o NTC S.R.L. Via Luigi Razza, 3 (IT)

A61K 9/08 **EN E-1747390** 2024 12 04 **3866762**
 (86) CN18111079 2018 10 19 2018937427
 (73) Avalon Hepapoc Limited, New Territories, Hong Kong 100053, Unit 608-613, IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Sha Tin (CN)
 (54) ORALE GALAKTOSEZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (72) HU, Oliver Yoa-Pu, Taipei City, Taiwan 114, 14F., No. 365, Sec. 2, Chenggong Rd. Neihu Dist. (CN)
 (72) YANG, Ping, Taipei City, Taiwan 105, 2F., -1, No. 389, Yanshou St. Songshan Dist. (CN)
 (72) HSIONG, Cheng-Huei, Taipei City, Taiwan 112, 2F., No. 28, Ln. 251, Zunxian St. Beitou Dist. (CN)

A61K 9/08 **EN E-1747391** 2024 12 04 **3893846**
 (86) US19062949 2019 11 25 2019821400
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) WÄSSRIGE LÖSUNGEN SCHWERLÖSLICHER WIRKSTOFFE UNTER VERWENDUNG VON POLYALKOXYLIERTEN AMINOALKOHOLEN
 (30) US 2018 12 11 201862777816 P
 (72) TATE, Michael P., Midland, Michigan 48667, 1714 Bldg. Washington Street (US)
 (72) KALANTAR, Thomas H., Midland, Michigan 48674, 1702 Building Washington Street (US)
 (72) TULCHINSKY, Michael L., Midland, Michigan 48674, 1776 Bldg. Washington Street (US)
 (72) BRENNAN, David, Midland, Michigan 48674, 1712 Building Washington Street (US)
 (72) XIONG, Adam H., Midland, Michigan 48674, 1712 Building Washington Street (US)

A61K 9/10 **EN E-1747392** 2024 12 04 **4178542**
 (86) FI21050531 2021 07 07 2021742454
 (73) DeSiTech Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 B (FI)
 (54) SILICA-HYDROGEL-VERBUNDSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) FI 2020 07 07 20205732
 (72) VAAHTIO, Minna, 20520 Turku (FI)
 (72) KAIMAINEN, Mika, 20520 Turku (FI)
 (72) FORSBACK, Ari-Pekka, 20520 Turku (FI)
 (72) JOKINEN, Mika, 20520 Turku (FI)
 (72) LEINO, Lasse, 20520 Turku (FI)

A61K 9/127 **EN E-1747393** 2024 12 04 **4117686**
 (86) US21021605 2021 03 10 2021766967
 (73) Chung Yuan Christian University, Taoyuan City, 320, No. 200, Zhongbei Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 03 10 202062987366 P
 (72) HSU, Yih-Chih, Taoyuan City, 320, No. 200, Zhongbei Rd., Zhongli Dist. (TW)
 (72) GUSTI NGURAH PUTU, Eka, Putra, Taoyuan City, 320, No. 200, Zhongbei Rd., Zhongli Dist. (TW)

A61K 9/14 **EN E-1747394** 2024 12 04 **3654966**
 (86) US18043107 2018 07 20 2018835224
 (73) Amri Ssci, LLC, West Lafayette, IN 47906, 3065 Kent Avenue (US)
 (54) AMORPHE DISPERSIONEN VON EPIGALLOCATECHINGALLAT
 (30) US 2017 07 20 201762535075 P
 (72) TENG, Jing, West Lafayette, IN 47906, 3027 Sullivan Street (US)
 (72) CAO, Yizheng, West Lafayette, IN 47906, 3389 Peppermill Drive Apartment 2B (US)
 (72) SELBO, Jon, Gordon, West Lafayette, IN 47906, 5798 Augusta Boulevard (US)

A61K 9/19 **EN E-1747395** 2024 12 04 **4199910**
 (86) EP21073167 2021 08 20 2021763354
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES SUBSTRATS MIT EINEM LYOPHILISATHALTER
 (30) EP 2020 08 20 20191891
 (72) KULLMANN, Daniel, 8050 Zuerich (CH)
 (72) LEMA MARTINEZ, Carmen, 4070 Basel (CH)
 (72) SCHWACH, Gregoire, 4070 Basel (CH)
 (72) LUEMKEMANN, Joerg, 4070 Basel (CH)
 (72) ZUMSTEIN, Thomas, 4070 Basel (CH)
 (72) HOFER, Pascal, Markus, 4070 Basel (CH)
 (72) LUZIO, Jonas, 4070 Basel (CH)

A61K 9/20 **EN E-1747396** 2024 12 04 **3364945**
 (86) GB16053276 2016 10 20 2016787531
 (73) Avaxzipen Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, 120 A&B Olympic Avenue Milton Park (GB)
 (54) FESTE FORMULIERUNGEN
 (30) GB 2015 10 20 201518594
 (72) TIAN, Wei, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, C/o Glide Pharmaceutical Technologies Limited 45B Western Avenue Milton Park (GB)
 (72) ZAJICEK, Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, C/o Glide Pharmaceutical Technologies Limited 45B Western Avenue Milton Park (GB)

A61K 9/20 **EN E-1747397** 2024 12 04 **3848037**
 (86) CN19104191 2019 09 03 2019858151
 (73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
 (54) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)
 (73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, Building No. 16 Minzhuang Road No. 3 Haidian District (CN)
 (54) FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM MONOMETHANSULFAT VON EINEM 1,3,5-TRIAZINDERIVAT
 (30) CN 2018 09 03 201811021176
 (72) SUN, Yuanyuan, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) ZHOU, Shan, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) LIU, Lei, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) DONG, Ping, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) GAO, Jing, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) LI, Laicun, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) CHEN, Zhilin, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) XU, Yi, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) WANG, Shang, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)

A61K 9/20 **EN E-1747398** 2024 12 04 **3808342**
 (86) 2019 10 14 2019202932
 (73) Bonutra AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (73) Herbitat Lifesciences, LLP, Mumbai 400055, 504, Dunhill Corner CHSL Military Road No. 7 Golibar Road Santacruz East (IN)
 (54) NATÜRLICHE UND/ODER BIO-ZERTIFIZIERTE SPRENGMITTEL-VORMISCHUNGEN FÜR (ORALE) FESTE DARREICHUNGSFORMEN
 (72) Patel., Ritesh, Somerset, NJ New Jersey 08873, 299 Shilling Drive (US)
 (72) Ghatak., Somsuvra, Somerset, NJ New Jersey 08873, 59 Sherborne Street (US)
 (72) Specht, Dr., Felix, Shelbyville, KY Kentucky 40065, 1210 Windsor Drive (US)
 (72) Yunis, Dr., Mahmud, 65203 Wiesbaden, Wingerstraße 38 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1747399** 2024 12 04 **4233846**
 (86) 2016 06 29 2023162978
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
 (30) US 2015 06 30 201562187113 P
 (30) US 2016 02 22 201662298373 P
 (30) US 2016 02 29 201662301429 P
 (30) US 2016 04 01 201662317286 P
 (72) KOZIARA, Joanna, M., Foster City, 94404 (US)
 (72) MCCALLISTER, Scott, Foster City, 94404 (US)

A61K 9/48 **EN E-1747400** 2024 12 04 **4304563**
 (86) EP22050500 2022 01 12 2022700765
 (73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
 (54) PULLULANKAPSELN
 (30) EP 2021 03 12 21162354
 (72) TARDY, Claire, 68000 Colmar (FR)
 (72) VANQUICKENBORNE, Stefaan, 2880 Bornem (BE)

A61K 31/00 EN E-1747401 2024 12 04 3752134
 (86) EP19053767 2019 02 15 2019705955
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Côte d'Azur, 06103 Nice Cedex 2, Grand Château 28 Avenue Valrose (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Nice, 06200 Nice, Hôpital de Cimiez 4 Avenue Reine Victoria CS 91179 (FR)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VITILIGO
 (30) EP 2018 02 16 18305161
 (72) PASSERON, Thierry, 06204 NICE CEDEX 3, 151 route Saint Antoine de Ginesièrre BP 2 3194 (FR)
 (72) TULIC, Meri, 06204 NICE CEDEX 3, HOPITAL DE L'ARCHET - INSERM U1065 151, route Saint Antoine de Ginesièrre BAT ARCHIMED - BP23194 (FR)

A61K 31/137 EN E-1747402 2024 12 04 4157451
 (86) US21035363 2021 06 02 2021818840
 (73) Hamdan, Mohamed Hussein, Middleton, WI 53562, 915 Silver Sage Trail (US)
 (73) Brignole, Michele, 16041 Borzonasca, Via A Grilli 164 (IT)
 (73) Guieu, Regis, 13009 Marseille, 73 Avenue Delattre de Tassigny (FR)
 (73) Deharo, Jean-Claude, 13008 Marseille, 296 Rue Paradis (FR)
 (73) Michelet, Pierre, 13009 Marseille, Résidence Parc Berger, Bât CLIO-B Avenue Campagne Berger (FR)
 (54) SUBLINGUALE FORMULIERUNG FÜR HYPOTONIE UND SYNKOPEN
 (30) US 2020 06 02 202063033360 P
 (72) Hamdan, Mohamed Hussein, Middleton, WI 53562, 915 Silver Sage Trail (US)
 (72) Brignole, Michele, 16041 Borzonasca, Via A Grilli 164 (IT)
 (72) Guieu, Regis, 13009 Marseille, 73 Avenue Delattre de Tassigny (FR)
 (72) Deharo, Jean-Claude, 13008 Marseille, 296 Rue Paradis (FR)
 (72) Michelet, Pierre, 13009 Marseille, Résidence Parc Berger, Bât CLIO-B Avenue Campagne Berger (FR)

A61K 31/166 EN E-1747403 2024 12 04 4221699
 (86) IB21059055 2021 10 01 2021798444
 (73) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 13100 Vercelli, Via Duomo 6 (IT)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EX527 UND CISPLATIN ODER DOXORUBICIN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINES HPV-INDUZIERTEN TUMORS
 (30) IT 2020 10 02 202000023281
 (72) GARIGLIO, Marisa, 28100 Novara (IT)
 (72) LO CIGNO, Irene, 28100 Novara (IT)
 (72) CALATI, Federica, 28100 Novara (IT)

A61K 31/167 EN E-1747404 2024 12 04 4114466
 (86) US21021218 2021 03 05 2021715057
 (73) Aisa Pharma, Inc., Boston, Massachusetts 02108, 33 Brimmer Street, Unit C (US)
 (54) BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND GEFÄSSVERENGUNG
 (30) US 2020 03 06 202062986544 P
 (30) US 2020 04 21 202063013468 P
 (72) STERNLICHT, Andrew, Boston, Massachusetts 02108, 33 Brimmer Street, Unit C (US)

A61K 31/194 EN E-1747405 2024 12 04 3616721
 (86) JP18009679 2018 03 13 2018787098
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
 (73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., Tokyo 101-0032, 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNG DURCH ALKALISIERUNGSMITTEL
 (30) JP 2017 04 18 2017082423
 (30) JP 2017 04 24 2017085741
 (30) JP 2017 05 25 2017103935
 (30) WO 2017 09 12 PCT/JP2017/032931
 (72) ABE Michiaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) KOSHIBA Seizo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) NISHIOKA Koichiro, Tokyo 101-0032, c/o NIPPON CHEMIPHAR Co. Ltd. 2-3 Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI Kazuhiko, Tokyo 101-0032, c/o NIPPON CHEMIPHAR Co. Ltd. 2-3 Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASAKI Satomi, Tokyo 101-0032, c/o NIPPON CHEMIPHAR Co. Ltd. 2-3 Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TERANAKA Yasuyuki, Tokyo 101-0032, c/o NIPPON CHEMIPHAR Co. Ltd. 2-3 Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A61K 31/198 FR E-1747406 2024 12 04 4225294
 (86) EP21077779 2021 10 07 2021783026
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (73) Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 91120 Palaiseau, 22 place de l'Agronomie (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 3 rue Joliot Curie (FR)
 (54) O-ACETYL SERIN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON GLUCOSEINTOLERANZ UND DAMIT ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
 (30) FR 2020 10 07 2010231
 (72) DELORME, Christine, 91120 PALAISEAU (FR)
 (72) DOUARD, Véronique, 91440 BURES-SUR-YVETTE (FR)

A61K 31/22 EN E-1747407 2024 12 04 3801490
 (86) GB19051532 2019 06 03 2019730484
 (73) Deltas Limited, Thame Oxfordshire OX9 3EZ, 30 Upper High Street (GB)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KACHEXIE
 (30) GB 2018 06 04 201809113
 (72) CLARKE, Kieran, Thame Oxfordshire OX9 3EZ (GB)
 (72) HESPEL, Peter, Thame, Oxfordshire OX9 3EZ, c/o Deltas Limited 30 Upper High Street (GB)

A61K 31/351 EN E-1747408 2024 12 04 3332783
 (86) 2012 12 21 2017203495
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, Quartier de l'Innovation - J (CH)
 (54) INHIBITOREN DES NOTCH-SIGNALWEGS UND DEREN VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG
 (30) EP 2011 12 21 11010130
 (72) RADTKE, Freddy, 1066 Epalinges, Chemin de la Possession 1B (CH)
 (72) LEHAL, Rajwinder, 8004 Zürich, Agnesstrasse 2 (CH)
 (72) REINMÜLLER, Viktoria, 1007 Lausanne, Chemin du Bois-de-Vaux 19B (CH)
 (72) ZHU, Jieping, 1024 Ecublens, Chemin de la Plantaz 20A (CH)

A61K 31/366 EN E-1747409 2024 12 04 4076437
 (86) US20065260 2020 12 16 2020842394
 (73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technon Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)
 (54) MHC-1 NEF DOWNMODULATION INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV
 (30) US 2019 12 16 201962948646 P
 (72) SHERMAN, David, H., Ann Arbor, MI 48104, 2574 Bedford Road (US)
 (72) COLLINS, Kathleen, L., Ann Arbor, MI 48104, 1204 Ferdon Road (US)
 (72) ROBERTSON, Andrew, W., Ann Arbor, MI 48104, 660 Hidden Valley Club Dr., Apt. 207 (US)
 (72) PAINTER, Mark, M., Ann Arbor, MI 48105, 1119 Maiden Lane Ct., Apt. 102 (US)

A61K 31/40 EN E-1747410 2024 12 04 3595652
 (86) US18022923 2018 03 16 2018766936
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
 (54) MODULATOREN DES LEBERREZEPTOR-HOMOLOGS 1 (LRH-1)
 (30) US 2017 03 17 201762473036 P
 (72) ORTLUND, Eric, Decatur Georgia 30033, 1448 Vista Leaf Dr. (US)
 (72) MAYS, Suzanne, Marietta Georgia 30062, 3322 Woodfield Drive (US)
 (72) JUL, Nathan, Decatur Georgia 30030, 307 Madison Ave (US)
 (72) FLYNN, Autumn, Atlanta Georgia 30329, 855 Emory Point Drive, Apt 3323 (US)
 (72) DUGAN, Michael, Atlanta Georgia 30307, 1093 Austin Ave, Apt 3, (US)

A61K 31/404 EN E-1747411 2024 12 04 4277620
 (86) EP22050657 2022 01 13 2022701338
 (73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
 (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (73) Universidad Miguel Hernández de Elche, 03202 Elche, Alicante, Avda. de la Universidad s/n (ES)
 (73) Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa, 28006 Madrid, C/ Diego de León, 62. (ES)
 (54) TETRAHYDRO-SPIROINDOLIN-PYRROLOPYRROL-TRIONE-INHIBITOREN DER NRF2-BETA-TRCP-WECHSELWIRKUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FETTLIBERERKRANKUNG
 (30) EP 2021 01 15 21382025
 (72) CUADRADO PASTOR, Antonio, 28029 Madrid (ES)
 (72) FERNÁNDEZ GINÉS, Raquel, 28029 Madrid (ES)
 (72) ENCINAR, José Antonio, 03202 Elche (ES)
 (72) LEÓN MARTÍNEZ, Rafael, 28006 Madrid (ES)
 (72) FRANCO GONZÁLEZ, Juan Felipe, 28040 Madrid (ES)
 (72) GARCÍA LÓPEZ, Manuela, 28029 Madrid (ES)
 (72) RODRÍGUEZ FRANCO, María Isabel, 28006 Madrid (ES)
 (72) ROJO SANCHÍS, Ana Isabel, 28029 Madrid (ES)

A61K 31/415 EN E-1747412 2024 12 04 2948144
 (86) US14012466 2014 01 22 2014743956
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) TARGETING VON GLI-PROTEINEN BEI MENSCHLICHEM KREBS DURCH KLEINE MOLEKÜLE
 (30) US 2013 01 23 201361755878 P
 (72) HE, Biao, Foster City, California 94404, 200 Ross Lane (US)
 (72) MANN, Michael, San Francisco, California 94143, 500 Parnassus Avenue (US)
 (72) JABLONS, David M., San Francisco, California 94107, 1243 19th Street (US)

A61K 31/416 EN E-1747413 2024 12 04 3852744
 (86) US19054500 2019 10 03 2019869986
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street (US)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON UVEALEM MELANOM
 (30) US 2018 10 05 201862742063 P
 (72) BOUDREAU, Matthew Wesley, Urbana, Illinois 61802, 1906 E. Amber Lane Unit 202 (US)
 (72) HERGENROTHER, Paul J., Champaign, Illinois 61822, 2607 Wedgewood Drive (US)

A61K 31/4172 EN E-1747414 2024 12 04 3471720
 (86) DK17050201 2017 06 16 2017812796
 (73) Drug Delivery Solutions APS, 2970 Hoersholm, Agern Alle 24-26 (DK)
 (54) FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON URÄMISCHEM PRURITUS
 (30) DK 2016 06 17 201670438
 (30) DK 2017 03 28 201770225
 (72) MENNE, Torkil, 2970 Hoersholm, (c/o MC2 Biotek ApS) Agern Alle 24-26 (DK)
 (72) SELMER, Johan, 2970 Hoersholm, (c/o MC2 Biotek ApS) Agern Alle 24-26 (DK)
 (72) LANGE, Jesper, 2970 Hoersholm, (c/o MC2 Biotek ApS) Agern Alle 24-26 (DK)
 (72) GEORGIOU, Michelle, Leatherhead Surrey KT22 7RY, (c/o Drug Delivery Solutions Limited) Randalls Road (GB)
 (72) WHEELER, Derek, Leatherhead Surrey KT22 7RY, (c/o Drug Delivery Solutions Limited) Randalls Road (GB)
 (72) EVANS, David, Leatherhead Surrey KT22 7RY, (c/o Drug Delivery Solutions Limited) Randalls Road (GB)

A61K 31/437 EN E-1747415 2024 12 04 3866794
 (86) US19055640 2019 10 10 2019872680
 (73) Imbria Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02110, 265 Franklin Street, Suite 1702 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON TRIMETAZIDINBASIERTEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2018 10 17 201862746670 P
 (30) US 2018 11 09 201862757805 P
 (30) US 2019 03 18 201962819819 P
 (72) LEVIN, Andrew D., Newton, MA 02458, 38 Eldredge Street (US)
 (72) GROS, David-Alexandre, Rancho Santa Fe, CA 92067, 17511 Los Morros 2283 (US)
 (72) PATEL, Jai, Rancho Santa Fe, CA 92067, 17511 Los Morros 2283 (US)

A61K 31/444 EN E-1747416 2024 12 04 3996713
 (86) US20040881 2020 07 06 2020751396
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 2,4,6-TRIFLUORO-N-[6-(1-METHYL-PIPERIDINE-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-BENZAMIDE HEMISUCCINAT
 (30) US 2019 07 09 201962871965 P
 (72) ABURUB, Aktham, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) COATES, David, Andrew, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) FRANK, Scott, Alan, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) KERR, Mark, Steven, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) ROTHHAAR, Roger, Ryan, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) VAID, Radhe, Krishan, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/445 EN E-1747417 2024 12 04 4114390
 (86) US21020984 2021 03 05 2021715035
 (73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI PATIENTEN MIT EINER MUTATION IM GLA-GEN
 (30) US 2020 03 06 202062986297 P
 (72) BENJAMIN, Elfrida, Philadelphia, Pennsylvania 19104, AMICUS THERAPEUTICS, INC. 3675 Market Street (US)
 (72) WU, Xiaoyang, Philadelphia, Pennsylvania 19104, AMICUS THERAPEUTICS, INC. 3675 Market Street (US)

A61K 31/445 EN E-1747418 2024 12 04 4176877
 (86) 2018 08 28 2022194251
 (73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG UND/ODER STABILISIERUNG DER HERZFUNKTION IN PATIENTEN MIT MORBUS FABRY
 (30) US 2017 08 28 201762550984 P
 (72) CASTELLI, Jeff, Philadelphia, 19104 (US)
 (72) BARTH, Jay, Philadelphia, 19104 (US)
 (72) SKUBAN, Nina, Philadelphia, 19104 (US)

A61K 31/517 EN E-1747419 2024 12 04 3733186
 (86) JP18047944 2018 12 26 2018893986
 (73) Japanese Foundation For Cancer Research, Tokyo 135-8550, 3-8-31, Ariake Koto-ku (JP)
 (54) NEUE DIHYDROCHINAZOLINONVERBINDUNG ODER PHARMAKOLOGISCH AKZEPTABLES SALZ UND ZELLWACHSTUMSINHIBITOR
 (30) JP 2017 12 27 2017252179
 (72) YOSHIDA, Minoru, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hiroswa (JP)
 (72) SEIMIYA, Hiroyuki, Koto-ku Tokyo 135-8550, c/o Japanese Foundation for Cancer Research 3-8-31 Ariake (JP)
 (72) YASHIRODA, Yoko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hiroswa (JP)
 (72) WASHIZUKA, Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hiroswa (JP)
 (72) SHIRAI, Fumiyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hiroswa (JP)
 (72) YOSHIMOTO, Nobuko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hiroswa (JP)
 (72) KAZAMI, Junichi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hiroswa (JP)

A61K 31/568 EN E-1747420 2024 12 04 3456329
 (86) 2006 10 12 2018195634
 (73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2668 Luxembourg, 2-8 rue Julien Vesque (LU)
 (54) VERBESSERTES TESTOSTERONGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2005 10 12 725276 P
 (72) Malladi, Ramana, Marietta, GA Georgia 30062, 901 Sawyer Road (US)
 (72) Miller, Jodi, Marietta, GA Georgia 30062, 901 Sawyer Road (US)

A61K 31/65 EN E-1747421 2024 12 04 4045055
 (86) GB20052525 2020 10 09 2020793097
 (73) Helperby Therapeutics Limited, London, Greater London WC2A 3LH, 66 Lincoln's Inn Fields (GB)
 (54) KOMBINATION VON ZIDOVUDIN MIT EINEM TETRACYCLIN-ANTIBIOTIKUM
 (30) GB 2019 10 14 201914847
 (72) COATES, Anthony, London Greater London SW17 0RE, Department of Clinical Sciences St Georges University of London Cranmer Terrace (GB)
 (72) HU, Yanmin, London Greater London SW17 0RE, Department of Clinical Sciences St George's University of London Cranmer Terrace (GB)

A61K 31/69 EN E-1747422 2024 12 04 4041246
 (86) US20054557 2020 10 07 2020874645
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Palo Alto, CA 94306, 1705 El Camino Real (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE UND ANTIVIRALE WIRKUNGEN VON C2-C7ALKYLBORONSÄUREN
 (30) US 2019 10 07 201962911576 P
 (72) SIMPSON, Kenneth, W., Ithaca, NY 14850, 28 Renwick Heights Rd. (US)
 (72) ZHANG, Shiyang, Ithaca, NY 14853, College of Veterinary Medicine, Cornell University, 602 Tower Road (US)
 (72) FISCHBACH, Michael, Stanford, CA 94305, 950 Casanueva Place (US)

A61K 31/7016 EN E-1747423 2024 12 04 3522893
 (86) US17055186 2017 10 04 2017859134
 (73) University Of Maryland, Baltimore, Baltimore, Maryland 21201-1508, 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS UNTER VERWENDUNG VON THERAPEUTIKA AUF DER BASIS VON ANTI-SEPSIS-LIPID A (ASLA)
 (30) US 2016 10 04 201662403950 P
 (72) ERNST, Robert K., Silver Spring MD 20910, 706 Woodside Parkway (US)
 (72) HERBERTS, Erin M., Phoenix MD 21131, 13279 PrincessAnne Way (US)
 (72) SCOTT, Alison J., Silver Spring MD 20904, 13703 Colgate Way Apt. 1131 (US)

A61K 31/7048 EN E-1747424 2024 12 04 3067045
 (86) JP14005603 2014 11 07 2014860926
 (73) Activus Pharma Co., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 273-0864, 1-17-25, Kitahoncho (JP)
 (54) PRÄPARAT AUS EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION MIR NANOPARTIKELN AUS EINEM ANTIBAKTERIELLEN MAKROLIDMITTEL
 (30) JP 2013 11 08 2013231796
 (72) TADA, Takahiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, c/o ACTIVUS PHARMA CO. LTD. 218 Venture Plaza Funabashi 1-17-25 Kitahoncho (JP)
 (72) KAGAMI, Kazuhiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, c/o ACTIVUS PHARMA CO. LTD. 218 Venture Plaza Funabashi 1-17-25 Kitahoncho (JP)
 (72) YOKOTA, Shiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, c/o ACTIVUS PHARMA CO. LTD. 218 Venture Plaza Funabashi 1-17-25 Kitahoncho (JP)
 (72) KIKUCHI, Kenta, Funabashi-shi Chiba 273-0864, c/o ACTIVUS PHARMA CO. LTD. 218 Venture Plaza Funabashi 1-17-25 Kitahoncho (JP)

A61K 31/7048 EN E-1747425 2024 12 04 3694526
 (86) US18055435 2018 10 11 2018865483
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 258 Henry Administration Building MC-350 506 South Wright Street (US)
 (73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242, The University of Iowa 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall (US)
 (54) GENOTYPAGNOSTISCHE WIEDERHERSTELLUNG VON MUKOVISZIDOSE MIT KLEINMOLEKULIGEN BICARBONATKANÄLEN
 (30) US 2017 10 11 201762570795 P
 (72) BURKE, Martin D., Champaign, IL 61821, 1403 Old Farm Road (US)
 (72) MURAGLIA, Katrina A., Champaign, IL 61820, 606 Breen Drive (US)
 (72) CHORGHAEDE, Rajeev S., Champaign, IL 61822, 2805 Clayton Boulevard (US)
 (72) WELSH, Michael J., Iowa City, IA 52242, 2660 University Capitol Centre 200 South Capitol Street (US)

A61K 31/711 EN E-1747426 2024 12 04 4029515
 (86) CN19096303 2019 07 17 2019938050
 (73) Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100730, No. 5 Dongdansantiao Dongcheng District (CN)
 (54) ANTIINFEKTIONSUNGSWIRKUNG VON HNRNPA2B1 UND DEREN VERWENDUNG
 (72) CAO, Xuetao, Beijing 100730, No. 5 Dongdansantiao, Dongcheng District (CN)
 (72) WANG, Lei, Shanghai 200433, 800, Xiangyin Road, Yangpu District (CN)
 (72) WEN, Mingyue, Shanghai 200433, 800, Xiangyin Road, Yangpu District (CN)

A61K 31/734 EN E-1747427 2024 12 04 3829599
 (86) IB19056598 2019 08 02 2019768909
 (73) Drugs Minerals and Generics Italia S.R.L. In Forma Abbreviata D.M.G. Italia S.R.L., 00071 Pomezia (RM), Via Laurentina Km. 26700 (IT)
 (54) KOMBINATION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EXTRAÖSOPHAGEALEN SYMPTOMEN VON GASTRISCHEM REFLUX
 (30) IT 2018 08 02 201800007771
 (72) MERCURI, Luigi, 00071 Pomezia (RM), c/o Drugs Minerals and Generics Italia S.r.l. In Forma Abbreviata D.M.G. Italia S.r.l. Via Laurentina Km. 26700 (IT)

A61K 35/12 EN E-1747428 2024 12 04 3755346
 (86) US19019137 2019 02 22 2019757113
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, Office of Licensing and Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
 (54) KULTIVIERTE THYMUSGEWEBETRANSPLANTATION FÖRDERT DIE DONORSPEZIFISCHE TOLERANZ GEGENÜBER ALLOGENEN FESTEN ORGANTRANSPLANTATEN
 (30) US 2018 02 23 201862634377 P
 (72) MARKERT, Mary Louise, Durham, NC 27705, 4231A American Drive (US)

A61K 35/28 EN E-1747429 2024 12 04 3689357
 (86) 2014 04 09 2019216258
 (73) Advanced Regen Medical Technologies, LLC, Montclair, New Jersey 07042, 87 Valley Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZELLWIEDERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 04 09 201361810182 P
 (30) US 2013 04 12 201361811358 P
 (72) Giampapa, Vincent C., Montclair, NJ New Jersey 07042, 87 Valley Road (US)

A61K 35/745 EN E-1747430 2024 12 04 4188402
 (86) IB21056913 2021 07 29 2021752596
 (73) SYNBALANCE SRL, 21040 Origgio (VA), Via Celeste Milani 24/26 (IT)
 (54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND/ODER -ERKRANKUNGEN
 (30) IT 2020 07 31 202000018901
 (72) MALANCHIN, Rosella, 21040 Origgio (VA) (IT)
 (72) PIANGIOLINO, Cristiana, 21040 Origgio (VA) (IT)
 (72) CASTEGNARO, Silvia, 21040 Origgio (VA) (IT)
 (72) CARLOMAGNO, Federica, 21040 Origgio (VA) (IT)
 (72) PESCIAROLI, Chiara, 21040 Origgio (VA) (IT)

A61K 35/747 EN E-1747431 2024 12 04 3554522
 (86) IB17057980 2017 12 15 2017829025
 (73) Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna, Via Ragazzi del '99, 5 (IT)
 (54) PROBIOTIKA ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIVERTIKULOSE UND DIVERTIKELKRANKHEIT
 (30) IT 2016 12 16 201600127498
 (72) BIFFI, Andrea, 24059 Urgnano (Bergamo), Via Mulino Vecchio 146 (IT)
 (72) FIORE, Walter, 84010 Atrani (Salerno), Via Salita Montone 1 (IT)
 (72) ROSSI, Ruggero, 20153 Milano, Via Federico Engels 1 (IT)

A61K 36/15 EN E-1747432 2024 12 04 4079281
 (86) JP20047388 2020 12 18 2020902159
 (73) Hanic White Labo Co., Ltd., Tokyo 102-0082, 13-6-1505, Ichibancho Chiyoda-ku (JP)
 (54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDECKEN DER MUNDSCHLEIMHAUT UND ARZNEIMITTEL ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON STOMATITIS UNTER ANWENDUNG DERSELBEN
 (30) JP 2019 12 19 2019229561
 (72) URAI, Kaoruko, Tokyo 102-0082, c/o Hanic White Labo Co., Ltd., 13-6-1505, Ichibancho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WADA, Sachiko, Chiba-shi, Chiba 260-0856, c/o R&D Department, Hanic White Labo Co., Ltd., Chibadai Inohana Innovation Plaza, 1-8-15, Inohana, Chuo-ku (JP)
 (72) URAI, Yasutaka, Tokyo 102-0082, c/o Hanic White Labo Co., Ltd., 13-6-1505, Ichibancho, Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/00 EN E-1747433 2024 12 04 4434533
 (86) 2023 03 21 2023163092
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) KÜNSTLICHER KOMPLEX ZUR BINDUNG VON CHROMOSOMCHROMATIDEN
 (72) SCHUH, Melina, 37070, Göttingen (DE)
 (72) WEBSTER, Alexandre, 37070, Göttingen (DE)

A61K 38/17 EN E-1747434 2024 12 04 3773675
 (86) US19024320 2019 03 27 2019777857
 (73) Airway Therapeutics, Inc., Marietta, GA 30068, 1200 Johnson Ferry Road, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON TENSIDPROTEIN D (SP-D)-OLIGOMEREN
 (30) US 2018 03 29 201862650138 P
 (72) ROSENBAUM, Jan Susan, Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)
 (72) MANNING, Mark Cornell, Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)
 (72) MANNING, Ryan R., Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)

A61K 38/17 EN E-1747435 2024 12 04 3846855
 (86) CA19051195 2019 08 29 2019857720
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) CD47-BLOCKADE MIT PARP-HEMMUNG ZUR KRANKHEITSBEHANDLUNG
 (30) US 2018 09 04 201862726497 P
 (72) JOHNSON, Lisa Danae Schultz, Etobicoke, Ontario M8V 0C4, 1205-59 Annie Craig Drive (CA)
 (72) CUI, Lei, Newton, Massachusetts 02459, 298 Langley Road (US)

A61K 38/17 EN E-1747436 2024 12 04 3718559
 (86) 2016 01 26 2020170338
 (73) Lubris, LLC, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 303 (US)
 (54) VERWENDUNG VON PRG4 ALS ENTZÜNDUNGSHEMMER
 (30) US 2015 01 26 201562107799 P
 (30) US 2015 12 30 201562273059 P
 (72) JAY, Gregory, D., Norfolk, Massachusetts 02056, 3 Crossbow Road (US)
 (72) SULLIVAN, Benjamin, D., Concord Massachusetts 01742, 175 Everett Street (US)
 (72) SCHMIDT, Tannin, Avery, West Hartford, Connecticut 06119, 64 Nesbit Avenue (US)
 (72) ELSAID, Khaled, Irvine California 92618, 9401 Jeronimo Road (US)
 (72) TRUITT, Edward, R., Medina, Washington 98039, 7836 NE 14th Street (US)
 (72) KRAWETZ, Roman, Calgary, Alberta T2L 1B4, 2836 Conrad Drive (CA)
 (72) FAREED, Jawed, Westchester, Illinois 60154, 11061 Eaton Court (US)

A61K 38/21 EN E-1747437 2024 12 04 3957319
 (86) 2017 02 17 2021164362
 (73) Eiger InnoTherapeutics, Inc., Palo Alto, CA 94301, 2061 Webster Street (US)
 (54) BEHANDLUNG EINER HEPATITIS-DELTA-VIRUSINFEKTION MIT INTERFERON-LAMBDA
 (30) US 2016 02 19 201662297759 P
 (72) MARTINS, Eduardo Bruno, Palo Alto, California 94306 (US)

A61K 38/44 EN E-1747438 2024 12 04 4205757
 (86) 2019 10 28 2022211222
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (54) EXPRESSIONSVEKTOR FÜR 24-HYDROLASE ZUR VORBEUGUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
 (30) EP 2018 10 29 18306411
 (72) FIGUET, Françoise, 92290 Chantenay Malabry (FR)
 (72) CARTIER-LACAVE, Nathalie, 75012 PARIS (FR)

A61K 38/50 **EN E-1747439** 2024 12 04 **4005590**
 (86) 2015 04 28 2021203466
 (73) Bio-Cancer Treatment International Ltd., Hong Kong, Room 511-513, 5/F, Bio-
 Informatics Centre 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin
 New Territories, HKSAR (CN)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DES
 IMMUNSYSTEMS MIT ARGINASE I
 (30) US 2014 04 29 201461985924 P
 (72) SCHABBAUER, Gernot, A-1090 Vienna (AT)
 (72) BLUML, Stephen, A-1090 Vienna (AT)
 (72) SAHIN, Emine, A-1090 Vienna (AT)
 (72) CHENG, Paul, Hong Kong (CN)
 (72) CHEN, Li, Hong Kong (CN)

A61K 39/395 **EN E-1747440** 2024 12 04 **3703750**
 (86) US18058811 2018 11 01 2018815386
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite
 1200 (US)
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York
 Avenue (US)
 (54) CHIMÄRISCHE ANTIGEN REZEPTOREN GEGEN B-ZELL
 REIFUNGSANTIGEN UND KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
 (30) US 2017 11 01 201762580439 P
 (30) US 2017 11 01 201762580445 P
 (30) US 2017 11 07 201762582932 P
 (30) US 2017 11 07 201762582938 P
 (30) US 2017 12 08 201762596763 P
 (30) US 2017 12 08 201762596765 P
 (30) US 2018 01 08 201862614960 P
 (30) US 2018 01 08 201862614963 P
 (30) US 2018 05 01 201862665442 P
 (30) US 2018 05 01 201862665447 P
 (72) SATHER, Blythe D., Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite
 1200 (US)
 (72) SMITH, Eric L., New York New York 10065, 1275 York Avenue (US)
 (72) AMIN, Rupesh, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N. Suite 1200
 (US)
 (72) CHEN, Aye, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) HARRINGTON, Kimberly, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N
 Suite 1200 (US)
 (72) HAUSKINS, Collin, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite
 1200 (US)
 (72) HESS, Erik, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) DE IMUS, Cyr, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) JONES, Jon, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) OLSHEFSKY, Audrey, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite
 1200 (US)
 (72) PONKO, Stefan, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) SALMON, Ruth, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) TAREEN, Semih, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite
 1200 (US)
 (72) WU, Rebecca, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) CHEN, Yan, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite 1200
 (US)
 (72) STIRNER, Mariana Cota, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N
 Suite 1200 (US)
 (72) SHAMAH, Steven M., Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite
 1200 (US)
 (72) DUTTA-SIMMONS, Jui, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N
 Suite 1200 (US)
 (72) WORKS, Melissa, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite
 1200 (US)
 (72) PAZMANY, Csaba, Seattle Washington 98109, 400 Dexter Avenue N Suite
 1200 (US)

A61K 39/395 **EN E-1747441** 2024 12 04 **3391904**
 (86) JP16087480 2016 12 16 2016875754
 (73) Upstream Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 460 Totten Pond Road, Suite 420
 (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIKÖRPER GEGEN
 DEN HUMANEN TSLP-REZEPTOR
 (30) JP 2015 12 18 2015246826
 (72) IKEDA, Megumi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-
 Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) CHIKUSHI, Akinori, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1
 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 47/38 **EN E-1747442** 2024 12 04 **3666254**
 (86) KR18009151 2018 08 10 2018845037
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu
 (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (R)-N [1-(3,5-DIFLUOR-4-
 METHANSULFONYLAMINO-PHENYL)-ETHYL]-3-(2-PROPYL-6-
 TRIFLUORMETHYL-PYRIDIN-3-YL)-ACRYLAMID
 (30) KR 2017 08 11 20170102316
 (72) CHOI, Joon Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-
 daero Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Won Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-
 daero Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Kwang-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920
 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) WOO, Byoung Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920
 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Ki-Wha, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero
 Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Min-Soo, Busan 46296, 115-2201 64 Singmunwon-ro Geumjeong-gu
 (KR)
 (72) ROH, Jong Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-
 daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Mi Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-
 daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Young-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-
 daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Eun Sil, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-
 daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-
 daero Giheung-gu (KR)

A61K 47/52 **EN E-1747443** 2024 12 04 **3479828**
 (86) JP17023753 2017 06 28 2017820211
 (73) Therabiopharma Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, East Tower 604
 KSP Innovation Center 3-2-1 Sakato Takatsu-ku (JP)
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-
 ku (JP)
 (54) ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR PARENTERALEN
 VERABREICHUNG
 (30) JP 2016 06 29 2016128889
 (72) KAKEYA, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1
 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KANAI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1
 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1
 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Tadashi, Tokyo 152-0021, 1-26-9 Higashigaoka Meguro-ku
 (JP)
 (72) IMAIZUMI, Atsushi, Hino-shi Tokyo 191-0055, 5-10-8 Nishihirayama (JP)
 (72) OZAWA, Hitomi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0047, 1-20-1-312 Shitanoya-
 cho Tsurumi-ku (JP)

A61K 47/54 **EN E-1747444** 2024 12 04 **4008334**
 (86) CN20123993 2020 10 27 2020942695
 (73) Shenzhen Rhegen Biotechnology Co., Ltd., Shenzhen 518057, 4th Floor,
 Building No. 2, Shenzhen Biological Incubation Base, 10 High-tech Middle Road,
 Nanshan District (CN)
 (54) AUF MANNOSE BASIERENDES MRNA-GERICHTETES
 FREISETZUNGSSYSTEM UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2020 07 01 202010629898
 (72) HU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHANG, Miaomiao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A61L 2/03 **DE E-1747445** 2024 12 04 **3942941**
 (86) 2021 07 22 2021187309
 (73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-
 von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
 (54) KOMPAKTANLAGE FÜR GEPULSTE ELEKTRISCHE FELDER IN
 BEHANDLUNGZELLE
 (30) DE 2020 07 23 102020209334
 (72) Kleemann, Tobias, 49610 Quakenbrück (DE)
 (72) Isaak, Johann, 49610 Quakenbrück (DE)
 (72) Stute, Martin, 49610 Quakenbrück (DE)

A61L 2/10 **EN E-1747446** 2024 12 04 **3993842**
 (86) MY20000006 2020 06 05 2020835000
 (73) Lee, Yeat Hun, Pulau Pinang, 10050, 110 Jalan Burma Georgetown (MY)
 (54) HELMBEUTEL MIT UV-DESINFIZATIONSFUNKTION
 (30) MY 2019 07 01 PI2019003815
 (72) Lee, Yeat Hun, Pulau Pinang, 10050, 110 Jalan Burma Georgetown (MY)

A61L 2/20 **EN E-1747447** 2024 12 04 **4275708**
 (86) 2022 05 10 2022172575
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de
 France (FR)
 (54) KOMPakte STERILISATIONSMASCHINE ZUR STERILISATION VON
 KAPPEN
 (72) BORGESE, Rossana, 43126 Parma (IT)

A61L 2/26 **DE E-1747448** 2024 12 04 **3725338**
 (86) 2017 09 22 2020151609
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) MEDIZINISCHER STERILBEHÄLTER
 (30) DE 2016 09 26 102016118083
 (72) SCHUSTER, Stefan, 79865 Grafenhausen, Grundbachweg 7 (DE)
 (72) HENKE, Dr. Matthias, 78567 Fridingen, Ilffingerweg 8 (DE)
 (72) KAMMERER, Selina, 78083 Dauchingen, Hirzwaldweg 21 (DE)

A61L 9/12 **EN E-1747449** 2024 12 04 **3294349**
 (86) EP16060836 2016 05 13 2016722243
 (73) Zobe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
 (54) LUFTERFRISCHER FÜR EIN INNENBELÜFTUNGSGITTER EINES FAHRZEUGS
 (30) ES 2015 05 14 2015306656
 (72) GOBBER, Cedric, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
 (72) GUIU PONT, Jordi, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)

A61L 9/16 **EN E-1747450** 2024 12 04 **4255513**
 (86) HU21050068 2021 12 07 2021859336
 (73) Sümegi, István Andor, 2021 Dunakeszi, Rákóczi út 93/A B épület (HU)
 (73) Sipos, Ágnes, 2021 Dunakeszi, Rákóczi út 93/A B épület (HU)
 (54) LUFTSTERILISATIONSVORRICHTUNG
 (30) HU 2020 12 07 2000413
 (30) HU 2021 06 08 2100218
 (72) Sümegi, István Andor, 2021 Dunakeszi, Rákóczi út 93/A B épület (HU)
 (72) Sipos, Ágnes, 2021 Dunakeszi, Rákóczi út 93/A B épület (HU)

A61L 9/20 **DE E-1747451** 2024 12 04 **3991758**
 (86) 2021 10 04 2021200832
 (73) youvee GmbH, 76137 Karlsruhe, Luisenstraße 52a (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON RAUMLUFT
 (30) DE 2020 10 06 102020126096
 (72) Selig, Martin, 76137 Karlsruhe (DE)

A61L 9/20 **EN E-1747452** 2024 12 04 **3593827**
 (86) 2018 01 22 2019180501
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PHOTOKATALYTISCHEM FILTER
 (30) KR 2017 01 24 20170010898
 (72) CHO, Hong Kwan, Gyeonggi-do, 108-601, 1462-14, Deogyong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jee Yong, Gyeonggi-do, 914-1203, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Ah Hyun, Gyeonggi-do, 107-401, 6-60, Dongtangongwon-ro 1-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) SHIN, Myung Ju, Gyeonggi-do, 403, 215, Segwon-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Il Yong, Gyeonggi-do, 112-901, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61L 15/24 **EN E-1747453** 2024 12 04 **4101478**
 (86) 2016 10 28 2022188042
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) VERDICHTETE HÄMOSTATISCHE CELLULOSISCHE AGGREGATE
 (30) US 2015 11 06 201562251773 P
 (30) US 2016 08 08 201662371954 P
 (30) US 2016 10 14 201662408176 P
 (72) WANG, Yi-Lan, Somerville, 08876 (US)

A61L 27/30 **EN E-1747454** 2024 12 04 **3826692**
 (86) EP19069799 2019 07 23 2019742217
 (73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DENTALARTIKEL MIT EINER BESCHICHTUNG AUS NANOSTRUKTUREN AUS YTTRIUMOXID-STABILISIERTEM ZIRKONOXID
 (30) EP 2018 07 24 18185122
 (72) ORTNER, Kai Thomas, 38108 Braunschweig, Am Sundern 4 (DE)
 (72) STEPHAN, Marc, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 Institut Straumann AG (CH)

A61L 27/36 **EN E-1747455** 2024 12 04 **4237026**
 (86) EP21080040 2021 10 28 2021794891
 (73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEM UND OPTIONAL GEFORMTEM GEWEBE MIT SELEKTIVER EINSTELLUNG VON DICKE, FORM UND/ODER FLEXIBILITÄT
 (30) EP 2020 10 30 20205069
 (72) RZANY, Alexander, 90449 Nürnberg (DE)
 (72) MUELLER, Christine, 91052 Erlangen (DE)
 (72) FOH, Nina, 91301 Forchheim (DE)
 (72) SOLOWIEJ, Judith Flore, 91077 Neunkirchen am Brand (DE)
 (72) HENSEL, Bernhard, 91052 Erlangen (DE)

A61L 27/38 **EN E-1747456** 2024 12 04 **3888715**
 (86) KR19013527 2019 10 15 2019890365
 (73) Organoids Sciences Ltd., Gyeonggi-do 13522, 302, 26, Yatap-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSPLANTATION EINES ORGANOIDS
 (30) KR 2018 11 30 20180152804
 (72) YOO, Jong Man, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, 302, 26, Yatap-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) JEE, Joo Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, 302, 26, Yatap-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, 302, 26, Yatap-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Han Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, 302, 26, Yatap-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Joong Woon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13522, 302, 26, Yatap-ro, Bundang-gu (KR)

A61L 31/18 **EN E-1747457** 2024 12 04 **4232110**
 (86) EP21077252 2021 10 04 2021785906
 (73) Cortronik GmbH, 18119 Rostock-Warnemünde, Friedrich-Barnewitz-Strasse 4A (DE)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN FIXIERUNG VON RÖNTGENMARKERN IN GEFÄSSIMPLANTATEN
 (30) DE 2020 10 23 102020127978
 (30) EP 2021 01 11 21150883
 (72) RÜTER, Björn, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) BAYER, Ulrich, 18209 Bad Doberan (DE)
 (72) KIRCHNER, Iris, 18119 Rostock (DE)
 (72) ILLNER, Sabine, 18059 Rostock (DE)
 (72) EICKNER, Thomas, 18059 Rostock (DE)
 (72) GRABOW, Niels, 18055 Rostock (DE)
 (72) SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock (DE)

A61M 1/00 **DE E-1747458** 2024 12 04 **3902576**
 (86) DE19000336 2019 12 27 2019842863
 (73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzfuhr 8 (DE)
 (54) MEDIZINTECHNISCHES GERÄT FÜR DIE MINIMAL-INVASIVE THERAPIE MIT MINDESTENS ZWEI GETRENNTEN SAUGLINIEN
 (30) DE 2018 12 28 102018010008
 (72) SCHNÜTTGEN, Stan, 10179 Berlin, Heinrich-Heine-Platz 12b (DE)

A61M 1/00 **EN E-1747459** 2024 12 04 **4008371**
 (86) 2017 01 19 2021216759
 (73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
 (54) PROBENKASSETTE ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN AUS EINEM FLUIDSTROM
 (30) US 2016 01 21 201662281250 P
 (72) PETERSON, Michael, Richland, MI 49083 (US)
 (72) GAMHEWAGE, Chamara, Kalamazoo, MI 49001-6197 (US)
 (72) NOLLAR, Andrew, Portage, MI 49002 (US)
 (72) REASONER, Stephen J., Kalamazoo, MI 49009 (US)

A61M 1/02 **EN E-1747460** 2024 12 04 **3811985**
 (86) 2020 10 22 2020203223
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERARBEITUNG KLEINER VOLUMEN UND VERFAHREN MIT KAPAZITIVER ABTASTUNG
 (30) US 2019 10 24 201962925303 P
 (72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/02 **EN E-1747461** 2024 12 04 **3811984**
 (86) 2020 10 22 2020203221
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERARBEITUNG KLEINER VOLUMEN UND VERFAHREN MIT KAPAZITIVER ABTASTUNG
 (30) US 2019 10 24 201962925303 P
 (72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/06 **DE E-1747462** 2024 12 04 **3700603**
 (86) EP17077141 2017 10 24 2017787438
 (73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
 (54) BRUSTPUMPE
 (72) SCHLIENGER, André, 8933 Maschwanden, Ausserdorfstrasse 35 (CH)
 (72) HÖNER, Sebastian, 8800 Thalwil (CH)
 (72) RIGERT, Mario, 6033 Buchrain, Unterdorfstrasse 9A (CH)
 (72) FELBER, Armin, 6003 Luzern, Meyerstrasse 22 (CH)
 (72) STEINER, Marco, 6330 Cham, Herrenmattstrasse 3 (CH)

A61M 1/06 **EN E-1747463** 2024 12 04 **3481456**
 (86) US17040352 2017 06 30 2017824745
 (73) Dao Health, El Dorado Hills, CA 95762, 1345 Easy Lane (US)
 (54) MUTTERMILCHSAMMELVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM BEHÄLTER
 (30) US 2016 07 08 201615205740
 (72) GARBEZ, Dan, El Dorado Hills, CA 95762, 1345 Easy Lane (US)
 (72) DAO, Stella, El Dorado Hills, CA 95762, 1345 Easy Lane (US)
 (72) PAUL, Dave, Scotts Valley, CA 95066, 25 Taryn Court (US)
 (72) SUTTON, Ben, Scotts Valley, CA 95066, 12 Purple Hills Court (US)

A61M 1/14 EN E-1747464 2024 12 04 3576806
 (86) US18016918 2018 02 05 2018748603
 (73) NxStage Medical Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MULTIMODALEN BEHANDLUNG
 (30) US 2017 02 03 201762454394 P
 (72) TREU, Dennis M., Castle Rock, CO 80104, 4222 Serenade Road (US)

A61M 1/16 DE E-1747465 2024 12 04 3930787
 (86) EP20054833 2020 02 25 2020707079
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR REZIRKULATIONSBESTIMMUNG
 (30) DE 2019 02 25 102019104738
 (72) KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen, Fritzlarer Straße 11 (DE)
 (72) WOLFF, Henrik, 34212 Melsungen-Adelshausen, Auweg 12 (DE)
 (72) JAKOB, Marten, 37130 Klein Lengden, Zum Lengder Grund 54A (DE)

A61M 1/16 DE E-1747466 2024 12 04 4017554
 (86) EP20073532 2020 08 21 2020761217
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR BILANZREGELUNG EINER DIALYSIERFLÜSSIGKEIT BEI EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
 (30) DE 2019 08 23 102019122704
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, Gartenstraße 2 (DE)

A61M 1/16 EN E-1747467 2024 12 04 3870250
 (86) US19057373 2019 10 22 2019876206
 (73) Diality Inc., Irvine CA 92618, 181 Technology Drive Suite 150 (US)
 (54) HÄMODIALYSESYSTEM MIT ZWEI RESERVOIRS
 (30) US 2018 10 25 201862750647 P
 (72) KHAWAR, Osman, Irvine, CA 92618, 181 Technology Drive Suite 150 (US)
 (72) POPPE, Clayton, Irvine, CA 92618, 181 Technology Drive Suite 150 (US)

A61M 3/02 EN E-1747468 2024 12 04 3952949
 (86) DK20050093 2020 04 03 2020719935
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) STEUERUNG DER BALLONGRÖSSE IM DARMSPÜLSYSTEM
 (30) DK 2019 04 11 PA201970229
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) DOLRIIS, Jakob Duus, 3460 Birkerød, Bakkevej 43 (DK)
 (72) ROWE, Ian James, 3500 Vaerloese, Skovdalen 16, Hareskovby (DK)

A61M 5/168 EN E-1747469 2024 12 04 4108272
 (86) 2021 09 08 2021195550
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) FLUIDSTRÖMUNGSSYSTEM ZUR BLASEN- UND FLUIDDETEKTION
 (30) IN 2021 06 23 202111028143
 (72) KISHORE, Kuna V.S.R., 560103 Bangalore (IN)
 (72) JOSHI, Abhishek, 560103 Bangalore (IN)
 (72) NARASIMHAN, Kumaran S., 560103 Bangalore (IN)
 (72) LENIN, Kaligaselvi, 560103 Bangalore (IN)
 (72) HM, Manjunatha, 560103 Bangalore (IN)
 (72) THAKURTA, Varun, 560103 Bangalore (IN)
 (72) SREERAMU, Sudheer Beligere, 560103 Bangalore (IN)

A61M 5/20 EN E-1747470 2024 12 04 3359226
 (86) EP16073385 2016 09 30 2016774680
 (73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)
 (54) INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT AN EINEN PATIENTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 10 05 15306557
 (72) WOLFF, Rémy, 38210 Morette, 808, route de Chatain (FR)

A61M 5/28 EN E-1747471 2024 12 04 3708204
 (86) JP19041116 2019 10 18 2019885559
 (73) KORTUC Inc., Tokyo 1056004, Shiroyama Trust Tower 4th Floor, 4-3-1 Toranomon, Minato-ku, (JP)
 (54) FÜR WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG GEEIGNETE SPRITZE UND KIT
 (30) JP 2018 11 16 2018215913
 (30) JP 2019 02 12 2019022388
 (30) JP 2019 06 21 2019115440
 (72) YAMASHITA, Shogo, Tokyo 1056004, c/o KORTUC Inc. Shiroyama Trust Tower 4th Floor 4-3-1 Toranomon Minatu-ku (JP)

A61M 5/28 EN E-1747472 2024 12 04 3831428
 (86) JP19029094 2019 07 24 2019843345
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FERTIGSPRITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERTIGSPRITZE
 (30) JP 2018 07 31 2018143856
 (30) JP 2018 10 04 2018189474
 (72) SAWAGUCHI Taichi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61M 5/31 EN E-1747473 2024 12 04 3930798
 (86) US20019950 2020 02 26 2020713481
 (73) Becton Dickinson and Company, San Diego CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) BELÜFTETE SPRITZE
 (30) US 2019 02 26 201916286382
 (72) FEITH, Raymond, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) ZOLLINGER, Christopher, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) MANSOUR, George, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) YU, Edmond, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) FRAUSTO, Tomas, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) CALLAHAN, Ryan, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61M 5/315 EN E-1747474 2024 12 04 4088767
 (86) 2019 09 23 2022182521
 (73) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU (GB)
 (54) FÜLLVOLUMENMANAGEMENT FÜR EINSPRITZVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 09 28 201815826
 (72) Garson, Daniel, Woodstock, OX20 1TU (GB)
 (72) Artelsmair, Andreas, Woodstock, OX20 1TU (GB)
 (72) Dobson, Matthew John, Woodstock, OX20 1TU (GB)
 (72) Hung, Andrew, Woodstock, OX20 1TU (GB)
 (72) Falodi, Abiodun, Woodstock, OX20 1TU (GB)
 (72) Dutton, Robert, Woodstock, OX20 1TU (GB)
 (72) Caglio, Marco, Woodstock, OX20 1TU (GB)

A61M 5/32 EN E-1747475 2024 12 04 3386572
 (86) IB16057446 2016 12 08 2016813248
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) KAPPE MIT HALBKUGELTEIL FÜR MEDIZINISCHEN INJEKTOR
 (30) US 2015 12 08 201562264518 P
 (72) NGUYEN, Emilie, Garges-lès-Gonesse 95140, Chez M. Leroy Jean 3 rue des Mûriers (FR)

A61M 11/00 EN E-1747476 2024 12 04 3515539
 (86) US17053055 2017 09 22 2017781248
 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) LECKRESISTENTE VERDAMPFERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 22 201662398494 P
 (30) US 2016 12 31 201615396584
 (72) HATTON, Nicholas, Jay, Washington DC, 20004 (US)
 (72) CHRISTENSEN, Steven, Washington DC, 20004 (US)
 (72) LEON DUQUE, Esteban, Washington DC, 20004 (US)
 (72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004 (US)
 (72) MONSEES, James, Washington DC, 20004 (US)
 (72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004 (US)

A61M 11/00 EN E-1747477 2024 12 04 3829682
 (86) GB19052184 2019 08 02 2019755409
 (73) SANDOZ AG, 4051 Basel, Centralbahnstrasse 4 (CH)
 (54) INHALATORVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 08 03 201812671
 (72) AHERN, David Gregory, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Coalesce Product Development Ltd St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) COCKER, Robin Craig, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Coalesce Product Development Ltd St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) CHRISTIE, Ewen Humphrey, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Coalesce Product Development Ltd St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) DAVIDSON, Christopher Iain, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Coalesce Product Development Ltd St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) TIBBATTI, James Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Coalesce Product Development Ltd St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) MUTTI, Paul Christopher Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Coalesce Product Development Ltd St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) COLLINS, James Terence, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Coalesce Product Development Ltd St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)

A61M 11/06 EN E-1747478 2024 12 04 4126137
 (86) IB21052306 2021 03 19 2021717529
 (73) Coigniez-Walraevens, 9406 Outer, Brakelsesteenweg 210 (BE)
 (54) INHALATIONSVORRICHTUNG
 (30) BE 2020 03 23 202005187
 (72) COIGNIEZ, Guillaume, 9406 Outer, Brakelsesteenweg 210 (BE)
 (72) COIGNIEZ, Peter, 9406 Outer, Brakelsesteenweg 210 (BE)

A61M 13/00 EN E-1747479 2024 12 04 4103080
 (86) EP21061460 2021 04 30 2021723214
 (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) LUFTSTROMKANÄLE UND -MUSTER IN EINEM LUMEN FÜR EINE KANÜLE
 (30) US 2020 05 01 202063018660 P
 (30) US 2021 03 26 202117213508
 (72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61M 16/00 **EN E-1747480** 2024 12 04 **4026576**
 (86) JP20037474 2020 10 01 2020871078
 (73) Magos Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, 2-2-3, Kawaguchi (JP)
 (54) BEFEUCHTER UND BEATMUNGSHILFSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 02 2019182402
 (30) JP 2019 10 02 2019182403
 (72) NITTA Kazufuku, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, c/o MAGOS Co., Ltd. 2-2-3, Kawaguchi (JP)

A61M 16/00 **EN E-1747481** 2024 12 04 **4223347**
 (86) 2014 12 19 2023165697
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BEFEUCHTUNGSSYSTEMVERBINDUNGEN
 (30) US 2013 12 20 201361919485 P
 (30) US 2014 10 03 201462059339 P
 (72) OSBORNE, Hamish Adrian, 2013 Auckland (NZ)
 (72) STANTON, James William, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HOLYOAKE, Bruce Gordon, 2013 Auckland (NZ)
 (72) EVANS, Stephen David, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MCCAULEY, David Leon, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MCKENNA, Nicholas James Michael, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MCDERMOTT, Gareth Thomas, 2013 Auckland (NZ)
 (72) NORTON, Myfanwy Jane Antica, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MAECKELBERGHE, Thomas Jacques Fernand, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1747482** 2024 12 04 **4039303**
 (86) 2022 01 25 2022153128
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
 (54) BEATMUNGSSYSTEME
 (30) US 2021 02 04 202117168032
 (72) MCCORMICK, Timothy P., Wauwatosa, 53226 (US)
 (72) HEINONEN, Erkki Paavo Olavi, Wauwatosa, 53226 (US)
 (72) BRAUER, Kimberly, Wauwatosa, 53226 (US)
 (72) HAGGBLOM, Tom J., Wauwatosa, 53226 (US)

A61M 16/00 **DE E-1747483** 2024 12 04 **4166175**
 (86) 2022 09 19 2022196314
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
 (54) KOPPLUNG ZWISCHEN ANTRIEB UND GEBLÄSEKOPF VON EINEM BEATMUNGSGERÄT
 (30) DE 2021 10 16 102021005180
 (72) SCHREGEL, Christian-Georg, 61169 Friedberg (DE)

A61M 16/04 **EN E-1747484** 2024 12 04 **3829684**
 (86) GB19051884 2019 07 03 2019737191
 (73) Blue Bean Medical Limited, Ashton-under-Lyne OL7 0NT, 277 Stockport Road (GB)
 (54) ATEMWEGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 08 01 201812565
 (30) WO 2019 06 27 PCT/GB2019/051822
 (72) WALKDEN, Carl Michael, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL5 8FL, 10 Shires View, Mossley (GB)

A61M 16/04 **DE E-1747485** 2024 12 04 **4271453**
 (86) EP21087722 2021 12 28 2021847701
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT SPRECHLUFT-ZUFÜHRUNG
 (30) DE 2020 12 30 102020135139
 (72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt (DE)

A61M 16/06 **EN E-1747486** 2024 12 04 **3988152**
 (86) 2009 10 09 2021207502
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) NASALE KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2008 10 10 104377 P
 (72) MCAULEY, Alastair, Edwin, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PRENTICE, Craig, Robert, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MONRO, Rory, Alexander, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MASON, Isaac, Tristram, Tane, 2013 Auckland (NZ)
 (72) GESLAIN, Nadjean, Maurice, Gabriel, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1747487** 2024 12 04 **4166181**
 (86) 2015 06 18 2022199381
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 06 18 201462013912 P
 (30) US 2014 06 18 201462013957 P
 (30) US 2014 09 24 201462054846 P
 (30) US 2014 12 23 201462096028 P
 (30) US 2014 12 23 201462096073 P
 (30) US 2014 12 23 201462096404 P
 (30) US 2014 12 23 201462096414 P
 (30) US 2015 01 30 201562110146 P
 (72) PEACOCK, Mathew Ian, 2013 Auckland (NZ)
 (72) GULLIVER, Laurence, 2013 Auckland (NZ)
 (72) KLENNER, Jason Allan, 2013 Auckland (NZ)
 (72) LAING, Brent Ian, 2013 Auckland (NZ)
 (72) CLARKSON, Sooji Hope, 2013 Auckland (NZ)
 (72) O'CONNOR, Mark Thomas, 2013 Auckland (NZ)
 (72) ASSI, Milanot Singh, 2013 Auckland (NZ)
 (72) MOYLE, Aidan, James, 2013 Auckland (NZ)
 (72) DRAIN, Andrew Rolf, 2013 Auckland (NZ)
 (72) ENSLIN, Christi Nicol, 2013 Auckland (NZ)
 (72) CURTIS, Olivia Grace, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1747488** 2024 12 04 **4241816**
 (86) 2020 02 11 2023189183
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) TEXTILDICHTUNG MIT LUFTUNTERSTÜTZTEM VORSPANNUNGSABSCHNITT
 (30) US 2019 02 13 201962805147 P
 (30) AU 2019 02 28 2019900644
 (30) WO 2019 10 16 PCT/IB2019/058832
 (72) GUNEY, Memduh, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) ENGSTROM, Hans Christer Henric, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) BATE, Andrew James, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/08 **EN E-1747489** 2024 12 04 **4011425**
 (86) 2021 12 10 2021213596
 (73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., 3800-314 Aveiro, Travessa Do Milão - Esgueira (PT)
 (54) MULTIFUNKTIONSVERBINDER FÜR BEATMUNGSMASKEN
 (30) IT 2020 12 11 20200030605
 (72) SANTOS PEREIRA, Bruno, 3800-314 AVEIRO (PT)
 (72) DE ALMEIDA MARTINS ANTUNES, Rogerio, 3800-314 AVEIRO (PT)
 (72) DE AZEVEDO PINTO, Carlos Manuel, 3800-314 AVEIRO (PT)
 (72) FONSECA MARTINS, Tiago Fernando, 3800-314 AVEIRO (PT)
 (72) SOUSA GONCALVES LEONOR, José Tiago, 3800-314 AVEIRO (PT)

A61M 16/10 **EN E-1747490** 2024 12 04 **3960226**
 (86) 2013 06 25 2021189571
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT MIKROSTRUKTUREN ZUR KONDENSATVERWALTUNG
 (30) US 2012 06 25 201261664069 P
 (30) US 2013 03 14 201361785895 P
 (72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1747491** 2024 12 04 **3615119**
 (86) IB18052923 2018 04 27 2018792021
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEFEUCHTUNG
 (30) US 2017 04 27 201762491165 P
 (72) BUDHIRAJA, Nimansha, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DARBY, Adam John, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BOTHMA, Johannes Nicolaas, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HAMILTON, Mark Samuel, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) KURIGER, Donald Roy, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) YATSEVICH, Igor Olegovich, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/18 **EN E-1747492** 2024 12 04 **4169562**
 (86) 2022 10 05 2022199842
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES TROPFENS EINES NARKOSEMITTELVERDAMPFERS
 (30) US 2021 10 19 202117451441
 (72) ANDREW, Charles, Madison, 53718 (US)
 (72) BALIGA, Sandeep Punjalkatte, Madison, 53718 (US)
 (72) KNAUF, Karl N., Madison, 53718 (US)
 (72) KUZELKA, Russell J., Madison, 53718 (US)

A61M 25/02	EN E-1747493	2024 12 04	3886965	A61M 39/10	EN E-1747501	2024 12 04	2666513
(86) GB19053336	2019 11 26	2019816403		(86)	2008 12 15	2013180902	
(73) Liverpool University Hospitals NHS Foundation Trust, Liverpool L7 8XP, Royal Liverpool University Hospital Mount Vernon Street (GB)				(73) Carmel Pharma AB, 402 28 Göteborg, P.O. Box 5352 (SE)			
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORSTEHENDE MUND-ODER NASENVORRICHTUNG				(54) Verbindungsanordnung und Verfahren zum Anschließen einer medizinischen Vorrichtung an die Verbindungsanordnung			
(30) GB 2018 11 26 201819185				(72) Rosenquist, Tobias, 428 34 Källered, Stenmursvägen 58 (SE)			
(72) CULLINANE, Matthew John, Bebington CH63 5QL (GB)							
(72) BROTHWOOD, Robert, Liverpool Merseyside L25 0LA, 225 Speke Road, Woolton (GB)							
A61M 25/14	EN E-1747494	2024 12 04	4159265	A61M 60/178	EN E-1747502	2024 12 04	3852832
(86) CN20120502	2020 10 12	2020938313		(86) US19048222	2019 08 27	2019765888	
(73) Insight Lifetech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518101, 3E, Building No.3 Tingwei Business Park No.6 Liufang Road Xinan Avenue Baoan District (CN)				(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)			
(54) MIKROKATHETER MIT DOPPELTEN HOHLRÄUMEN				(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BLUTPUMPE MIT EINEM ELEKTRISCHEN FEHLER			
(30) CN 2020 05 27 202010463479				(30) US 2018 09 19 20186273338 P			
(72) ZHANG, Pengtao, Shenzhen, Guangdong 518101 (CN)				(72) REYES, Carlos, Davie, Florida 33331, 14830 Archerhall Street (US)			
(72) WANG, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong 518101 (CN)				(72) WOLMAN, Justin, Aventura, Florida 33180, 19101 Mystic Pointe Drive, Apt 308 (US)			
(72) FENG, Guanmei, Shenzhen, Guangdong 518101 (CN)				(72) EGLER, Mark Steven, Reading, Massachusetts 01867, 322 Haven Street (US)			
A61M 31/00	EN E-1747495	2024 12 04	2396070	A61N 1/02	EN E-1747503	2024 12 04	3988158
(86) US10024029	2010 02 12	2010741771		(86)	2020 10 26	2020203944	
(73) INCEPT LLC, Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)				(73) ONWARD Medical N.V., 5611 ZX Eindhoven, Schimmelt 2-16 (NL)			
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNG MIT HYDROGEL-PLUGS				(54) SYSTEM ZUR PLANUNG UND/ODER STEUERUNG VON NEUROMODULATION			
(30) US 2009 02 12 152081 P				(72) BROUNS, Robin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) SAWHNEY, Amarpreet, S., Lexington MA 02420, 6 Porter Lane (US)				(72) DELATTRE, Vincent, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) JARRETT, Peter, Sudbury MA 01776, 353 Willis Road (US)							
(72) BASSETT, Michael, Natick MA 01760, 7 Cottage Street (US)							
(72) BLIZZARD, Charles, D., Westwood MA 02090, 109 Highview Street (US)							
A61M 37/00	EN E-1747496	2024 12 04	3626301	A61N 1/04	EN E-1747504	2024 12 04	3600264
(86)	2013 04 23	2019208800		(86) US18023928	2018 03 23	2018772394	
(73) Aegis Medical Technologies, Inc, Philadelphia, PA 19128, 8516 Parkwood Lane (US)				(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)			
(54) MULTILUMENKATHETER				(54) MIKROZELLENEINFÜHRUNGSSYSTEME MIT GELADENEN PHASEN UND STEUERGERÄTE FÜR MIKROZELLENEINFÜHRUNGSSYSTEME			
(30) US 2012 04 23 201213453663				(30) US 2017 03 24 201762476176 P			
(72) CLARK, Timothy W.I., Philadelphia, PA 19128, c/o Aegis Medical Technologies, LLC 8516 Parkwood Lane (US)				(72) LIU, Lei, Fremont California 94538, c/o E Ink California LLC 47485 Seabridge Drive (US)			
				(72) ZANG, HongMei, Fremont California 94538, c/o E Ink California LLC 47485 Seabridge Drive (US)			
A61M 39/02	EN E-1747497	2024 12 04	4031230	A61N 1/05	EN E-1747505	2024 12 04	3727562
(86) EP20077511	2020 10 01	2020780724		(86) GB18053600	2018 12 11	2018819373	
(73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)				(73) Galvani Bioelectronics Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)			
(54) IMPLANTIERBARE ZUGANGSVORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF DAS GEFÄSSSYSTEM EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS, INSBESONDERE EIN SUBKUTAN IMPLANTIERBARER ZUGANGSANSCHLUSS				(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)			
(30) IT 2019 10 24 201900019761				(54) NERVENSTIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR STROMLENKUNG			
(72) ACHARD DE LA VENTE, Stanislas Marie, 2300 La Chaussée de Fonds, Rue du Parc 149 Canton de Neuchâtel (CH)				(30) US 2017 12 21 201762609223 P			
(72) BERGEON, Cyril, 25130 Villers le lac, 201 route du barrage (FR)				(72) DONEGA, Matteo, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)			
				(72) CHEW, Daniel, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)			
				(72) HOLDER, David, London N2 0QX, 14 Spencer Drive (GB)			
				(72) ARISTOVICH, Kirill, London N7 8DL, 213A Holloway Road (GB)			
A61M 39/06	EN E-1747498	2024 12 04	3305360	A61N 1/05	EN E-1747506	2024 12 04	3801737
(86) JP16065523	2016 05 26	2016803179		(86) US19036302	2019 06 10	2019733379	
(73) Goodman Co., Ltd., Aichi 460-0008, 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi (JP)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) HÄMOSTATISCHER VERBINDER				(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG			
(30) JP 2015 06 03 2015112940				(30) US 2018 06 11 201862683125 P			
(72) UCHIYAMA, Seijiro, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1, Idogane-cho (JP)				(72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, New Jersey 07030, 517 Madison Street, Unit 2 (US)			
(72) IZAWA, Kei, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1, Idogane-cho (JP)				(72) DAVIES-SMITH, Leighton, Lebanon, New Jersey 08833, 19 Stillery Road Tewksbury Twp (US)			
(72) NUNOME, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 460-0008, c/o 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku (JP)							
(72) NISHIMURA, Yugo, Nagoya-shi Aichi 460-0008, c/o 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku (JP)							
(72) ISHIGURO, Akifumi, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1, Idogane-cho (JP)							
A61M 39/06	EN E-1747499	2024 12 04	3678731	A61N 1/05	EN E-1747507	2024 12 04	4021563
(86) US18048786	2018 08 30	2018853465		(86) IB20000681	2020 08 20	2020859157	
(73) Inari Medical, Inc., Irvine, CA 92618, 6001 Oak Canyon Suite 100 (US)				(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
(54) HÄMOSTASEVENTILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG				(54) IMPLANTIERBARER TRÄGER MIT EINGEBETTETEM STABILISATOR			
(30) US 2017 09 06 201762554931 P				(30) US 2019 08 29 201962893330 P			
(72) MERRITT, Benjamin, E., Irvine, CA 92618, c/o Inari Medical, Inc. 9 Parker, Suite 100 (US)				(72) MALOUF, Christopher, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
(72) THRESS, John, C., Irvine, CA 92618, c/o Inari Medical, Inc. 9 Parker, Suite 100 (US)				(72) PAWSEY, Nicholas Charles, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
(72) LUBOCK, Paul, Irvine, CA 92618, c/o Inari Medical, Inc. 9 Parker, Suite 100 (US)							
A61M 39/10	EN E-1747500	2024 12 04	3960229	A61N 1/05	EN E-1747508	2024 12 04	4188520
(86)	2020 08 24	2020192448		(86) US21042288	2021 07 20	2021752424	
(73) Interlinked AB, 111 39 Stockholm, Regeringsgatan 82 (SE)				(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG				(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNG			
(72) STJERNBERG BEJHED, Rebecca, 753 37 Uppsala (SE)				(30) US 2020 07 27 202063056812 P			
(72) HEDBECK, Katarina, 111 60 Stockholm (SE)				(30) US 2021 07 16 202117378486			
(72) BLACKER, Christopher, 753 31 Uppsala (SE)				(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) BRAKHYA, Ronny, 561 35 Huskvarna (SE)				(72) MORRIS, Marty M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) AXELSSON, Robert, 563 91 Gråna (SE)				(72) DEL TORO, McKenna Rose Redmond, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
				(72) PLATNER, Megan L., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
				(72) ROCK, Kaileigh A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
				(72) COLIN, Brian P., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
				(72) EASTMAN, William, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			

A61N 1/05 **EN E-1747509** 2024 12 04 **4344728**
 (86) CN22124583 2022 10 11 2022862352
 (73) Guo, Chengjun, Beijing 100029, No. 2, Anzhen Road Chaoyang District (CN)
 (54) ABNEHMBARES LEITUNGSLOSES HERZSCHRITTMACHERSYSTEM ZUR STIMULATION EINES HERZLEITUNGSBÜNDELS
 (30) CN 2022 08 08 202210946104
 (72) Guo, Chengjun, Beijing 100029, No. 2, Anzhen Road Chaoyang District (CN)

A61N 1/32 **EN E-1747510** 2024 12 04 **4126193**
 (86) US21025579 2021 04 02 2021721707
 (73) NSE Products, Inc., Provo, UT 84601, 75 West Center Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MODULIERTEN WELLENFORMEN
 (30) US 2020 04 03 202063004839 P
 (72) KERN, Dale G., Hyde Park, Utah 84318, 431 N. Enterprise Pointe (US)
 (72) DOAN, DucToan Thanh, Orem, Utah 84097, 847 N 800 E. (US)

A61N 1/36 **EN E-1747511** 2024 12 04 **3924038**
 (86) US20018196 2020 02 13 2020711699
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) TRAGBARES ELEKTRISCHES STIMULATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 02 13 201962805019 P
 (30) US 2019 03 15 201962819475 P
 (72) ZOBKIW, Chris, Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) KLIMOVITCH, Gleb, Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) LIU, Wanzhan, Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) CALDWELL, Ryan, Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) SCHEPIS, Eric, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) SCHORR, Phillip, A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) SHAH, Jalpa, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61N 1/36 **EN E-1747512** 2024 12 04 **4267237**
 (86) EP21087222 2021 12 22 2021843733
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) RECHNER-IMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON STIMULATIONSARTEFAKTEN IN EINER NEURONALEN ANTWORT
 (30) EP 2020 12 24 20217311
 (72) FRANCCART, Tom, 3052 Blanden (BE)
 (72) SOMERS, Ben, 3078 Kortenberg (BE)

A61N 1/36 **EN E-1747513** 2024 12 04 **4277697**
 (86) US22012316 2022 01 13 2022703747
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) MULTIMODALE STIMULATIONSSTEUERUNG AUF BASIS VON CAPS
 (30) US 2021 01 13 202163136984 P
 (72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) VALLEJO, Ricardo, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) HAGEMAN, Kristin N., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) BINK, Hank, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) SKERKER, Abigail Lauren, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1747514** 2024 12 04 **3934743**
 (86) AU20050213 2020 03 06 2020766351
 (73) The Bionics Institute of Australia, East Melbourne, Victoria 3002, 384-388 Albert Street (AU)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN AUGE
 (30) AU 2019 03 06 2019900739
 (72) ALLEN, Penelope Jayne, East Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) NAYAGAM, David Anthony Weiss, East Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) WILLIAMS, Christopher Edward, East Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) BURNS, Owen, East Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) VILLALOBOS, Joel, East Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)

A61N 1/36 **EN E-1747515** 2024 12 04 **4284493**
 (86) IB22052951 2022 03 30 2022715385
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) TRÄGER FÜR ELEMENTE EINES TUMORBEHANDLUNGSFELDBEREITSTELLUNGSSYSTEMS SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2021 03 31 202163168416 P
 (72) LEONARD II, Francis X., Malvern, PA 19355 (US)

A61N 1/378 **DE E-1747516** 2024 12 04 **3829705**
 (86) EP19069616 2019 07 22 2019748484
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) IMPLANTAT
 (30) EP 2018 08 02 18187090
 (72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
 (72) FEESE, Ulrich, 14167 Berlin, Seehofstrasse 100 (DE)
 (72) KLENNER, Rolf, 14552 Michendorf, Zur Lehnmarke 48 B (DE)
 (72) OERTMANN, Torsten, 15827 Blankenfelde, Erich-Klausener-Strasse 57 (DE)

A61N 1/378 **DE E-1747517** 2024 12 04 **4035728**
 (86) 2021 08 25 2021193145
 (73) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstrasse 6 (DE)
 (73) Theil, Thomas, 82340 Feldafing, Alte Traubinger Str. 5 (DE)
 (54) LADEGERÄT MIT KARDANISCHER AUFHÄNGUNG FÜR HERZSCHRITTMACHER
 (30) DE 2021 02 01 102021102244
 (30) DE 2021 04 16 102021109685
 (72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstrasse 6 (DE)
 (72) Theil, Thomas, 82340 Feldafing, Alte Traubinger Str. 5 (DE)

A61N 1/39 **EN E-1747518** 2024 12 04 **3902598**
 (86) US19068472 2019 12 24 2019839783
 (73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (54) REAKTIONSMCHANISMEN EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 28 201862785805 P
 (72) FREEMAN, Gary, A., Waltham, MA 02453, 105 Riverview Avenue (US)
 (72) VOLPE, Shane, S., Saltsburg, PA 15681, 645 Oak Lane (US)
 (72) PATTERSON III, James, A., Claridge, PA 15623, 2118 Claridge-Elliott Rd. (US)

A61N 2/02 **EN E-1747519** 2024 12 04 **3636316**
 (86) 2019 10 08 2019201847
 (73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Iriune Chuo-ku (JP)
 (54) MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR BIOSTIMULATION
 (30) JP 2018 10 09 2018191206
 (72) KAWARAI, Mitsugu, Natori City, Miyagi 981-1226, Sumida Electric Co., Ltd 3-1 Miyajima Uematsu (JP)

A61N 5/06 **DE E-1747520** 2024 12 04 **3946574**
 (86) IB20053142 2020 04 02 2020718807
 (73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlersshohner Strasse 60 (DE)
 (54) BESTRAHLUNGSMODUL SOWIE VORRICHTUNG ZUM BESTRAHLEN MIT MEDIZINISCH-KOSMETISCHER STRAHLUNG
 (30) CH 2019 04 03 4562019
 (72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567 Neuwied, Lahnstrasse 23 (DE)

A61N 5/06 **EN E-1747521** 2024 12 04 **3518828**
 (86) US17054746 2017 10 02 2017863217
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)
 (54) RADIOLUMINESZIERENDE FOTOTHERAPIEAUGENVORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 03 201662403569 P
 (72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Boulevard (US)
 (72) COOK, Colin A., Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Boulevard (US)

A61N 5/06 **EN E-1747522** 2024 12 04 **3535024**
 (86) US17059247 2017 10 31 2017797828
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) TRANSDERMALE OPTOGENETISCHE PERIPHERE NERVENSTIMULATION
 (30) US 2016 11 01 201662415817 P
 (72) HERR, Hugh, M., Somerville MA 02143, 51 Montrose Street (US)
 (72) MAIMON, Benjamin, Brookline MA 02446, 184 Saint Paul Street Apt. 3 (US)
 (72) ZORZOS, Anthony, Cambridge MA 02138, 40 Shepard Street Apt. 2 (US)

A61N 5/10 **EN E-1747523** 2024 12 04 **3639893**
 (86) 2018 10 17 2018200961
 (73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron, 3 (BE)
 (54) PARTIKELTHERAPIE-SYSTEM MIT ROTIERENDER STRAHLABGABE
 (72) BOSSIER, Vincent, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (72) CLAEREBOUDT, Yves, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (72) JANSSENS, Guillaume, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (72) DE WILDE, Olivier, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (72) VANGEEENBERGHE, David, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)

A61N 5/10 **EN E-1747524** 2024 12 04 **3990111**
 (86) NL20050416 2020 06 25 2020736476
 (73) Nucletron Operations B.V., 3905 TH Veenendaal, Waardgelder 1 (NL)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE BRACHYTHERAPIEQUELLE
 (30) NL 2019 06 27 1043317
 (72) SCHUURMAN, Jeroen Anton, 3905 TH Veenendaal, c/o Waardgelder 1 (NL)
 (72) DE VRIES, Frits Pieter, 3905 TH Veenendaal, c/o Waardgelder 1 (NL)
 (72) DE JAGER, Wim, 3905 TH Veenendaal, c/o Waardgelder 1 (NL)

A61N 5/10 (86)	EN E-1747525 2024 12 04 2020 08 21 2020192106	3957361	A63B 5/10 (86)	EN E-1747534 2024 12 04 2018 10 05 2018864371	3691757
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE) (54) STATISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG UND ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG (72) TRANEUS, Erik, 75239 Uppsala (SE)			(73) Duraflex International Corp., Sparks, Nevada 89434, 160 Wunotoo Road (US) (54) SPRUNGBRETTSTÄNDER (30) US 2017 10 06 201762569247 P (72) WALSH, Matthew, Sparks, Nevada 89434, c/o Duraflex International Corp. 160 Wunotoo Road (US) (72) SPRY, Mark, Sparks, Nevada 89434, c/o Duraflex International Corp. 160 Wunotoo Road (US)		
A61N 5/10 (86)	EN E-1747526 2024 12 04 2020 01 29 2020751946	3922305	A63B 21/00 (86)	EN E-1747535 2024 12 04 2021 03 02 2021713858	4114535
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR) (54) ENERGIEARMES STRAHLENTHERAPIESYSTEM FÜR OBERFLÄCHENLÄSIONSBEHANDLUNG (30) KR 2019 02 08 20190015137 (72) PARK, Seung Woo, Seoul 02757, 103-1202, 27, Wolgye-ro 36-gil Seongbuk-gu (KR) (72) HAN, Su Chul, Seoul 01839, 31-1, Dongil-ro 196-gil Nowon-gu (KR) (72) BACK, Jong Hyun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51490, 38-1, Gayang-ro, Seongsan-gu (KR)			(73) Johnson Health Tech Retail, Inc., Cottage Grove, Wisconsin 53527, 1600 Landmark Drive (US) (54) KOMPAKTE ELLEPTISCHE TRAININGSMASCHINE (30) US 2020 03 03 202016808221 (30) US 2020 12 29 202017136947 (72) VENTURELLA, Brian, Vancouver, Washington 98682, 7807 NE 167th Ave (US) (72) TRACY, Jeffrey A., Troutdale, Oregon 97060, 2846 SW Hope Ct. (US)		
A61N 5/10 (86)	EN E-1747527 2024 12 04 2020 11 02 2020883674	4056228	A63B 21/072 (86)	EN E-1747536 2024 12 04 2020 09 25 2020789787	4034265
(73) Neuboron Therapy System Ltd., Xiamen, Fujian 211112, 2060 Wengjiao West Road, Haicang District (CN) (54) STRAHLEBESTRAHLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 11 07 201911083860 (72) HUANG, Yongyin, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12, No.568, Longmian Ave., Jiangning District (CN) (72) CHEN, Weilin, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12, No.568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)			(73) Coulter Ventures, LLC, Columbus, OH 43201, 545 E. 5th Avenue (US) (54) HANTEL (30) US 2019 09 26 201962906225 P (30) US 2020 02 28 202062983135 P (72) GARCIA, Nicolas, Columbus, OH 43201, c/o Coulter Ventures, LLC 545 E. 5th Avenue (US)		
A61P 43/00 (86)	EN E-1747528 2024 12 04 2016 09 28 2016850455	3313413	A63B 24/00 (86)	EN E-1747537 2024 12 04 2021 02 01 2021703857	4103293
(73) AZURA OPHTHALMICS LTD, 6314305 Tel Aviv, 5 Droyanov Street (IL) (54) THIOL- UND DISULFIDHALTIGE MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER FETTSEKRETION DER MEIBOM-DRÜSEN (30) US 2015 09 28 201562233906 P (30) US 2015 09 28 201562233941 P (72) AMSELEM, Shimon, 7655156 Rehovot, 10 Miriam Mizrahi Street (IL) (72) ALSTER, Yair, 6970237 Tel Aviv, 46 Kehilat Warsaw Street (IL) (72) FRIEDMAN, Doron, 99797 Carme-Yosef, 33 Alon Street (IL) (72) RAFAELI, Omer, 4290500 Udim, Pab 447 (IL)			(73) Reform RX Ltd, Belfast, Northern Ireland BT9 7GT, 611c Lisburn Road (GB) (54) ÜBUNGSMASCHINE (30) GB 2020 02 13 202002002 (72) MCGAFFIN, Neal, Newry County Down BT34 2JX, 7 Glenvale Road (GB) (72) MCGAFFIN, Yvette, Newry County Down BT34 2JX, 7 Glenvale Road (GB) (72) OWENS, Austin, Leominster Herefordshire HR6 9HP, The Grove, Noke Lane Pembridge (GB) (72) GIORDANO, Elio, Powys LD8 2TN, Maesmelan New Radnor Presteigne (GB) (72) OWENS, Daniel, Powys LD8 2TN, Maesmelan Cottage Maesmelan Farm New Radnor (GB) (72) PERRETT, Dan, Monmouth, Monmouthshire NP25 5TD, Sunlock Newcastle (GB)		
A61Q 5/12 (86)	DE E-1747529 2024 12 04 2019 10 31 2019797678	3873423	A63B 53/04 (86)	EN E-1747538 2024 12 04 2019 10 01 2019869734	3860729
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) BIS(TRIETHOXYSYLSILYLPROPYL)AMIN IN KOMBINATION MIT LANTHANCHLORID (30) DE 2018 10 31 102018127296 (72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt, Goetherstraße 14 (DE) (72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, Wiegandweg 37 (DE)			(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US) (54) MEHRTEILIGER PUTTER (30) US 2018 10 01 201862739747 P (72) HIGDON, David A., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) CLARKE, Jacob T., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)		
A62B 35/00 (86)	EN E-1747530 2024 12 04 2019 10 11 2019870873	3863732	A63B 53/04 (86)	EN E-1747539 2024 12 04 2019 10 11 2019871192	3863739
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US) (54) GURTZEUG MIT EINSTELLBAREM GURTBAND (30) US 2018 10 12 201862745034 P (72) MONAHAN, Michael, D., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1840 Allison Avenue (US) (72) HALL, Mark, Allen, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 1563 Haine School Road (US)			(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US) (54) EISENARTIGER GOLFSCHLÄGERKOPF MIT BIEGSAMER STRUKTUR (30) US 2018 10 12 201862745176 P (30) US 2019 03 21 201962821962 P (72) MORALES, Eric J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) POPE, Jeremy S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) NUTTALL, Thomas J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)		
A62C 3/08 (86)	EN E-1747531 2024 12 04 2016 10 07 2016192736	3305372	A63B 53/04 (86)	EN E-1747540 2024 12 04 2022 09 08 2022194502	4154949
(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES) (54) INTEGRIERTES APU-EINGEBAUTES LÖSCHFLASCHENSYSTEM (72) Fernandez Lopez, Pio, 28906 Madrid, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 - Getafe - MADRID (ES) (72) Angulo Ibáñez, Fernando, 28906 Madrid, Airbus Operations SI Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 - Getafe - MADRID (ES)			(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) GOLFSCHLÄGERKOPF (30) JP 2021 09 22 2021154899 (72) MIZUTANI, Naruhiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)		
A62C 5/02 (86)	EN E-1747532 2024 12 04 2023 02 17 2023157172	4230267	A63B 53/04 (86)	EN E-1747541 2024 12 04 2022 05 31 2022176483	4104910
(73) Magirus GmbH, 89079 Ulm, Graf-Arco-Straße 30 (DE) (54) PUMPENSYSTEM FÜR EIN FEUERLÖSCHMISCHUNGSERZEUGUNGSSYSTEM (30) IT 2022 02 18 202200003083 (72) SEMMLER, Oliver, 89079 Ulm (DE)			(73) Acushnet Company, Fairhaven, MA 02719, 333 Bridge Street P.O. Box 965 (US) (54) GOLFSCHLÄGER MIT DÄMPFUNGSELEMENT ZUR STEUERUNG DER BALLGESCHWINDIGKEIT (30) US 2021 06 16 202117349519 (72) MORIN, John, The Woodlands, TX (US) (72) MATA, Jason A., Logan, UT (US) (72) HEBREO, Jonathan, San Diego, CA (US) (72) FRANZ, Michael E., San Diego, CA (US) (72) GOLDEN, Charles E., Encinitas, CA (US) (72) MARTENS, Grant M., San Diego, CA (US) (72) TAKEHARA, Doug M., San Clemente, CA (US) (72) GONZALEZ, Oswaldo, Corona, CA (US)		
A62C 35/68 (86)	DE E-1747533 2024 12 04 2019 06 27 2019739915	3813962			
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES POLYMERVEREDELTEN ROHRLEITUNGSELEMENTS, SOWIE ROHRLEITUNGSELEMENT UND ROHRLEITUNGSSYSTEM MIT SELBIGEM (30) DE 2018 06 27 102018115525 (72) RÖNPAGEL, Andreas, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE) (72) EHLERS, Jan, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)					

A63C 9/00 (86)	DE E-1747542 2021 01 11	2024 12 04 2021151005	3851173	A63G 31/02 (86)	EN E-1747551 US22047536	2024 12 04 2022 10 24	4380709 2022809280
(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH) (54) FERSENEINHEIT MIT VERDREHSICHERUNG FÜR EINE TOURENBINDUNG (30) DE 2020 01 16 102020200487 (72) HOFER, Christoph, 6020 Innsbruck, c/o Eberwein GmbH Ing.-Etelz-Str. 15/16 (AT)				(73) Sally Industries, Inc., Jacksonville, FL 32204, 745 West Forsyth Street (US) (54) VERGÜNGUNGSFAHRGESCHÄFT FÜR INNENRÄUME UND VERFAHREN (72) HILL, Richard Dollison, Jacksonville, FL 32204 (US)			
A63C 13/00 (86)	FR E-1747543 IB19059054	2024 12 04 2019 10 23	3873630 2019794692	A63H 3/52 (86)	EN E-1747552 US20025659	2024 12 04 2020 03 30	3946666 2020783687
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) SCHNEESCHUH MIT ZACKENFLÄCHEN AUF DER SOHLE (30) FR 2018 10 31 1871347 (72) IGIER, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, C/O M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR) (72) SOUYRI, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, C/O M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR) (72) BLOUIN, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, C/O M.F.P. Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)				(73) Hasbro, Inc., Pawtucket, RI 02862, 1027 Newport Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNG FÜR SPIELZEUGFIGUREN (30) US 2019 04 04 201962829423 P (72) LUJ, Chui Hung, Hong Kong, 1308 World Commerce Center Harbour City 11 Canton Road (CN) (72) LING, Sze Wing, Hong Kong, 1308 World Commerce Center Harbour City 11 Canton Road (CN)			
A63D 15/12 (86)	EN E-1747544 IB19060748	2024 12 04 2019 12 13	3897889 2019836826	A63H 33/00 (86)	EN E-1747553 US20043806	2024 12 04 2020 07 28	4003562 2020754567
(73) GDM Sports BV, 2520 Ranst, Ter Stratenweg 29D (BE) (54) ENDSTÜCK FÜR EINEN BILLARDSTOCK (30) BE 2018 12 17 201805890 (72) GABRIELS, Thierry Maria Rene Carl, 2531 Vremde, Weversstraat 42 C3 (BE)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MEDIUMS (30) US 2019 07 29 201962879888 P (30) US 2019 12 03 201916702145 (72) BLUM, Steven, C., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
A63F 3/00 (86)	EN E-1747545 2022 02 25	2024 12 04 2022159011	4066910	B01D 1/14 (86)	DE E-1747554 2023 02 20	2024 12 04 2023157492	4272850
(73) Han, Yun-Ki, Gyeonggi-do 17763, 101-305, 135, Sontangongwon-ro Pyeongtaek-si (KR) (54) PLATTENSTRUKTUR FÜR FUSSBALLSPIEL (30) KR 2021 03 30 20210041158 (72) Han, Yun-Ki, Gyeonggi-do 17763, 101-305, 135, Sontangongwon-ro Pyeongtaek-si (KR)				(73) Fliegl Agrartechnik GmbH, 84453 Mühldorf am Inn, Bürgermeister-Boch-Straße 1 (DE) (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2022 05 06 202022102483 U (72) FLIEGL, Josef jun., 84453 Mühldorf am Inn (DE)			
A63F 5/00 (86)	EN E-1747546 GB20053226	2024 12 04 2020 12 16	4100134 2020838162	B01D 3/00 (86)	EN E-1747555 US20054237	2024 12 04 2020 10 05	4051400 2020796999
(73) TCS John Huxley Europe Limited, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5NJ, Festival Trade Park Unit 6, Crown Road (GB) (54) VORRICHTUNG ZUM LESEN VON ROULETTERÄDERN (30) GB 2020 02 04 202001493 (72) FRENCH, Nicholas Richard Baker, Stoke on Trent ST1 5NJ, TCS John Huxley Europe Limited Festival Trade Park Unit 6, Crown Road (GB)				(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US) (54) INTEGRATION VON SYSTEMEN ZUR SCHADSTOFFABSCHIEDUNG UND WIEDERVERDAMPFUNG (30) US 2019 10 30 201962927757 P (72) MAHER, David, W., Spring, TX 77386, 3938 Rolling Thicket Drive (US) (72) RASMUSSEN, Chad, C., Spring, TX 77379, 10115 Kielder Pointe Dr (US) (72) CONNELL, Richard, Perry, Houston, TX 77009, 925 Bayland Ave (US)			
A63F 7/00 (86)	FR E-1747547 EP22053011	2024 12 04 2022 02 08	4288170 2022704758	B01D 3/12 (86)	DE E-1747556 EP18076699	2024 12 04 2018 10 01	3687649 2018795294
(73) Lamour, Guillaume, 93100 Montreuil-sous-bois, 13 rue des petits pêcheurs (FR) (54) BALLSPIELSTÜTZE UND ENTSPRECHENDES KIT (30) FR 2021 02 08 2101180 (72) Lamour, Guillaume, 93100 Montreuil-sous-bois, 13 rue des petits pêcheurs (FR)				(73) Candoro ethics GmbH, 61381 Friedrichsdorf, Marie-Curie-Straße 11 (DE) (54) KURZWEGDESTILLATION IM VAKUUM ZUR ANREICHERUNG VON NATURSTOFFEN (30) EP 2017 09 30 17194270 (72) RUTZ, Andreas, 91741 Dornhausen, Sonnenstr. 9 (DE) (72) ENGLERT, Michael, 90478 Nürnberg, Peterstraße 37 (DE)			
A63F 13/426 (86)	EN E-1747548 FI20050082	2024 12 04 2020 02 11	3927443 2020707707	B01D 15/42 (86)	EN E-1747557 US18053786	2024 12 04 2018 10 01	3856383 2018934970
(73) Supercell Oy, 00180 Helsinki, Jätkäsaarenlaituri 1 (FI) (54) VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON BENUTZERINTERAKTIONEN IN EINER SPIELUMGEBUNG (30) US 2019 02 20 201916280466 (72) TAHKOKALLIO, Touko, 00180 Helsinki, c/o Supercell Oy Jätkäsaarenlaituri 1 (FI) (72) WILLIAMS, Tristan, 00180 Helsinki, c/o Supercell Oy Jätkäsaarenlaituri 1 (FI)				(73) Idex Health & Science LLC, Oak Harbor, WA 98277, 619 West Oak Street (US) (54) SÄULE MIT KOMPRESSIONSBEGRENZTER ANORDNUNG (30) US 2018 09 28 201816146971 (72) CZARNECKI, Daniel, J., Southington, CT 06489, 75 Highridge Road (US) (72) NIENHUIS, Nathaniel, Coupeville, WA 98239, 2090 Winterhawk Ln. (US) (72) BEEMER, Eric, Anacortes, WA 98221, 1110 9th St. (US) (72) STECKMAN, David, Coupeville, WA 98239, 2515 Deseret Dr. (US) (72) MEDEIROS, David, Bridgewater, MA 02324, 105 College Rd. (US) (72) PEIN, Donald, W., Oak Harbor, WA 98277, 1284 Hersig Rd. (US)			
A63F 13/86 (86)	EN E-1747549 JP20038447	2024 12 04 2020 10 12	4019101 2020879709	B01D 21/28 (86)	EN E-1747558 EP16060090	2024 12 04 2016 05 04	3291852 2016722844
(73) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., Tokyo 1040061, 1-11-1, Ginza, Chuo-ku (JP) (54) PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM (30) JP 2019 10 25 2019194760 (72) KIKUCHI, Keita, Tokyo 104-0061, 1-11-1, Ginza, Chuo-ku (JP)				(73) Aenitis Technologies, 77290 Mitry-Mory, 56 rue Paul Vaillant Couturier (FR) (54) GESCHLOSSENES UND STERILES EINWEGBLUTBEUTELSYSTEM ZUM SEPARIEREN VON BLUT MIT ZUGEHÖRIGEM VERFAHREN (30) EP 2015 05 07 15166846 (72) VINCENT, Emmanuel, 77290 Mitry-Mory, 56 rue Paul Vaillant Couturier (FR) (72) BOHEC, Pierre, 93200 Saint-Denis, 6 rue Gibault (FR) (72) GACHELIN, Jérémie, 94110 Arcueil, 2 impasse Galilée (FR)			
A63G 31/00 (86)	EN E-1747550 US20057555	2024 12 04 2020 10 27	4058164 2020807987	B01D 24/14 (86)	EN E-1747559 2022 10 05	2024 12 04 2022199904	4173688
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN UND LADEN EINER PERSÖNLICHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF EINEM FAHRZEUG (30) US 2019 11 13 201916682206 (72) UGRIN, John Charles, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US) (72) MAJDALI, David Gerard, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)				(73) A.O. Smith Corporation, Milwaukee, WI 53224, 11270 West Park Place (US) (54) MEDIENTANK (30) US 2021 10 26 202163272008 P (30) US 2022 01 12 202217574241 (72) Dailey, Philip David, Columbus, 43201 (US) (72) Hughes, Christopher Thomas, Columbus, 43209 (US)			

B01D 29/11 EN E-1747560 2024 12 04 3723885
 (86) IL19050040 2019 01 08 2019739176
 (73) Amiad Water Systems Ltd., 1233500 D.N. Upper Galil 1, Kibbutz Amiad (IL)
 (54) SAUGADAPTER FÜR FILTERSIEBE
 (30) US 2018 01 09 201862615164 P
 (72) MATAS, Oded, 2514700 Kfar Vradim, 26 Meyron St., P.O.box 1107 (IL)
 (72) ZUR, Boaz, 2011000 Bikat Bet HaKerem, Kibbutz Parod D.N. (IL)

B01D 29/52 EN E-1747561 2024 12 04 3806975
 (86) US19036553 2019 06 11 2019732527
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
 (54) FILTRATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2018 06 13 18177486
 (72) MAIWORM, Michael, 22529 Hamburg, Suederfeldstrasse 56 k (DE)
 (72) TARNOW, Armin Willem-Friedrich Hermann, 3081HN Rotterdam, Voetjesstraat 73c (NL)

B01D 33/23 EN E-1747562 2024 12 04 3934787
 (86) IB20051544 2020 02 24 2020709339
 (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice, Immeuble L'Aquarene 1 Place Montgolfier (FR)
 (54) ROTIERENDER SCHEIBENFILTER MIT RÜCKSPÜLFÜHRUNGEN
 (30) US 2019 03 06 201916293772
 (72) JIBERT, Johan Gustav Alexander, 238 36 Oxie, Rågåkersvägen 60 (SE)
 (72) SVENSSON, Emil, 231 32 Trelleborg, Prosits väg 3 (SE)
 (72) THYSELL, Filip, 231 67 Trelleborg, Torns Byavag 21 (SE)
 (72) LARSSON, Per, 231 54 Trelleborg, Åklagargränd 1 (SE)

B01D 39/02 EN E-1747563 2024 12 04 4041430
 (86) US20070651 2020 10 10 2020873936
 (73) Corewater Technologies Inc., Oberlin, OH 44074, 132 Artino St. (US)
 (54) WIEDERVERWENDBARES ZUSAMMENGESETZTES FILTERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN ZUR ENTFERNUNG UND ZERSTÖRUNG MOLEKULARER VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER
 (30) US 2019 10 11 201962914378 P
 (72) FLOOD, Dennis M., Oberlin, OH 44074 (US)
 (72) FLOOD, Cody M., Oberlin, OH 44074 (US)
 (72) BELITSKY, Jason M., Oberlin, OH 44074 (US)
 (72) COOLIDGE, Chad A., Oberlin, OH 44074 (US)
 (72) FLOOD, Dennis J., Oberlin, OH 44074 (US)

B01D 39/10 EN E-1747564 2024 12 04 4144426
 (86) JP20039547 2020 10 21 2020933388
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) FILTERFORMKÖRPER FÜR GASGENERATOR UND GASGENERATOR
 (30) JP 2020 04 28 2020079045
 (72) IZUMA, Toshihiro, Tokyo 108-8230 (JP)

B01D 45/08 EN E-1747565 2024 12 04 4257224
 (86) 2023 04 04 2023166534
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SPIRALFÖRMIGE MEHRFACHDURCHGANGS-MASCHENSIEBANORDNUNG
 (30) US 2022 04 06 202217714663
 (72) FRANGIONI, Liana, Windsor Locks, CT (US)
 (72) MCCORD, Patrick, Norwich, CT (US)
 (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT (US)
 (72) BOSWORTH, Alexander, Simsbury, CT (US)
 (72) DOE, Jr., Michael, Southwick, MA (US)

B01D 47/06 FR E-1747566 2024 12 04 3820592
 (86) FR19051735 2019 07 10 2019748589
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINES MIT KONTAMINIERENDEN SPEZIES IN EINER SUSPENSION KONTAMINIERTEN GASFÖRMIGEN MEDIUMS
 (30) FR 2018 07 11 1856386
 (72) GOSSARD, Alban, 84000 AVIGNON, 36 bis rue Guillaume Puy (FR)
 (72) TURC, Hubert Alexandre, 30133 LES ANGLÉS, 1 bis Bd du Roussillon (FR)
 (72) VENDITTI, Pierre, 30130 SAINT-PAULET-DE-CAISSON, 35 impasse Réservoir des Pensions (FR)
 (72) GRANDJEAN, Agnès, 30330 SAINT-MARCEL-DE-CAREIRET, Route d'Uzès (FR)

B01D 53/02 FR E-1747567 2024 12 04 3692583
 (86) EP18076569 2018 10 01 2018785876
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) BOÎTE POUR BATTERIE
 (30) FR 2017 10 02 1759179
 (72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, 8 rue des Iris (FR)
 (72) DUFAURE, Nicolas, 27300 Bernay, 587 rue des Hêtres (FR)

B01D 53/14 EN E-1747568 2024 12 04 3634606
 (86) FI18050350 2018 05 09 2018726205
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) VERFAHREN MIT MINDESTENS ZWEI EJEKTORSTUFEN ZUR REINIGUNG VON GAS UND VERWENDUNG
 (30) FI 2017 05 09 20175414
 (72) MELIN, Kristian, 02150 Espoo (FI)
 (72) SIMELL, Pekka, 02150 Espoo (FI)
 (72) KURKELA, Esa, 02150 Espoo (FI)
 (72) SUOMALAINEN, Marjut, 02150 Espoo (FI)

B01D 53/62 DE E-1747569 2024 12 04 4399013
 (86) EP23082820 2023 11 23 2023809654
 (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
 (30) DE 2022 12 02 102022132073
 (30) LU 2022 12 02 103046
 (72) RATZLAFF, Sergej, 59555 Lippstadt (DE)
 (72) BERGER, Claudia, 08393 Schönberg (DE)
 (72) MAIER, Oliver, 48167 Münster (DE)
 (72) KÖSTERS, Justus, 59269 Beckum (DE)

B01D 63/08 EN E-1747570 2024 12 04 3520885
 (86) KR17010702 2017 09 27 2017856724
 (73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
 (54) FLACHPLATTENFILTER ZUR WASSERBEHANDLUNG UND FLACHPLATTENFILTERMODUL DAMIT
 (30) KR 2016 09 29 20160125520
 (30) KR 2016 10 06 20160129228
 (30) KR 2016 10 14 20160133606
 (30) KR 2016 10 14 20160133607
 (30) KR 2016 10 14 20160133609
 (72) HAN, Kyung Gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10418, (Baeksong Maeul 9-danji Apt. Baekseok-dong) 902-1403 166 Gangchon-ro Ilsandong-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Yun, Seoul 07545, B-202 24 Yangcheon-ro 65-gil Gangseo-gu (KR)

B01D 67/00 EN E-1747571 2024 12 04 3302770
 (86) BE16000024 2016 06 06 2016748251
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ASYMMETRISCHEN MEMBRAN
 (30) GB 2015 06 05 201509794
 (72) HERMANS, Sanne, 2800 Mechelen, Kanonstraat 38 (BE)
 (72) VANKELECOM, Ivo, 3050 Oud-Heverlee, Kerselarenlaan 19 (BE)
 (72) VAN SIELEGHEM, Annelies, 3001 Heverlee, Leeuwenkerkenstraat 43-bus 03/01 (BE)

B01F 21/20 EN E-1747572 2024 12 04 4011487
 (86) 2011 08 19 2021201199
 (73) Innovative Water Care, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1400 Bluegrass Lakes Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN AUS TROCKENEN CHEMIKALIEN
 (30) US 2010 09 17 88478510
 (72) BRENNAN, James P., Ooltewah, Tennessee, 37363 (US)
 (72) ADAMS, Zachary H., Marietta, Georgia, 30067 (US)
 (72) CAO, Paul Z., Cleveland, Tennessee, 37312 (US)

B01F 23/00 EN E-1747573 2024 12 04 3908398
 (86) GB19052232 2019 08 08 2019753450
 (73) Trans Ocean Bulk Logistics Limited, Hedge End Southampton Hampshire SO30 2UH, Trans Ocean House Tollbar Way (GB)
 (54) FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINEM MISCHELEMENT
 (30) GB 2018 09 06 201814528
 (72) PARENZEE, Sergio, Southampton Hampshire SO30 2UH, c/o Trans Ocean Bulk Logistics Limited Tollbar Way Hedge End (GB)
 (72) LANG, Andrew, Southampton Hampshire SO30 2UH, c/o Trans Ocean Bulk Logistics Limited Tollbar Way Hedge End (GB)

B01F 23/232 EN E-1747574 2024 12 04 4091706
 (86) 2021 10 19 2021203446
 (73) PURITECH Co., Ltd, Asan-si, Chungcheongnam-do 31449, (108-1, Daedong-ri) 10, Manjeondang-gil 97beon-gil, Yeomchi-eup, (KR)
 (54) VENTURIDÜSENVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 05 20 20210064573
 (72) Hong, Sung Hun, Asan-si, Chungcheongnam-do 31495 (KR)

B01F 23/451 **EN E-1747575** 2024 12 04 **3735317**
 (86) IB19050041 2019 01 03 2019736143
 (73) Sabic Sk Nexlene Company Pte. Ltd., Singapore 039192, One Temasek Avenue 09-04 Millenia Tower (SG)
 (54) MISCHSYSTEM
 (30) KR 2018 01 05 20180001571
 (72) KIM, Myoungil, Daejeon 34032, 1207-1102, 119, Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Daeho, Daejeon 34049, 304-1303, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIM, Choonsik, Daejeon 34069, 502-103, 33, Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Hyunmin, Daejeon 34124, 2419, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Minsu, Daejeon 35379, 1109-2301, 47, Gwanjeodong-ro 90beon-gil Seo-gu (KR)

B01F 27/00 **EN E-1747576** 2024 12 04 **4072695**
 (86) EP20085346 2020 12 09 2020819785
 (73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77042, 10353 Richmond Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN THERMISCHEN TRENNUNG EINER MEHRKOMPONENTIGEN SUBSTANZ
 (30) EP 2019 12 09 19214523
 (72) HELLENES, Agnar, 6810 FØRDE, Rusta 14 (NO)

B01J 2/16 **DE E-1747577** 2024 12 04 **3581265**
 (86) 2018 06 12 2018177289
 (73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) SPRÜHDÜSE ZUR HERSTELLUNG EINES HARNSTOFF-SCHWEFEL DÜNGERS
 (72) Potthoff, Dr. Matthias, 44265 Dortmund, Knospweg 9 (DE)
 (72) Franzrahe, Dr. Harald, 44289 Dortmund, Bodieckstraße 67 (DE)
 (72) Krawczyk, Thomas, 42117 Wuppertal, Kaiser-Wilhelm-Allee 12 (DE)
 (72) Vanmarcke, Luc Albert, 9971 Lembeke, Grav. Mad. d'Alcantaralaan 43 (BE)

B01J 4/00 **EN E-1747578** 2024 12 04 **3680009**
 (86) KR18012054 2018 10 12 2018865906
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHURRENARTIGER MONOMERSPENDER
 (30) KR 2017 10 12 20170132738
 (72) KIM, Sunyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Young Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Youngsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MIN, Kyoung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 8/24 **EN E-1747579** 2024 12 04 **4082654**
 (86) CN20121553 2020 10 16 2020957230
 (73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)
 (54) WIRBELSCHICHTREAKTOR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOHLENSTOFFARMEN OLEFINEN AUS SAUERSTOFF ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN
 (72) YE, Mao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) ZHANG, Jinling, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) XU, Shuliang, Dalian, Liaoning 110623 (CN)
 (72) TANG, Hailong, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) WANG, Xiangao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) ZHANG, Cheng, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) JIA, Jinming, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) WANG, Jing, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) LI, Hua, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) LI, Chenggong, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023 (CN)

B01J 13/16 **EN E-1747580** 2024 12 04 **4021629**
 (86) EP20073462 2020 08 21 2020760839
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) GB 2019 08 29 201912382
 (72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 196 Boulevard Voltaire (FR)
 (72) BENAROUS, Nawal, 95190 Goussainville, 39 rue Pierre Sarrazin (FR)
 (72) GUINEBRETIERE, Sandra, 95130 Franconville, 250 rue du General Leclerc (FR)
 (72) POELS, Eduard, 18697 Almuñécar, Calle las Maestras, 8 (ES)

B01J 19/00 **EN E-1747581** 2024 12 04 **3810317**
 (86) US19034471 2019 05 29 2019811284
 (73) Centrillion Technology Holdings Corporation, Grand Cayman, KY1-1104, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER STUFENWEISEN OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE IN FESTER PHASE
 (30) US 2018 05 29 201862677187 P
 (72) DENTINGER, Paul, Sunol, California 94586, PO Box 77 (US)

B01J 19/00 **EN E-1747582** 2024 12 04 **4376998**
 (86) US23069221 2023 06 28 2023744342
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERFEINERUNG VON MERKMALSGRENZEN IN MOLEKÜLARRAYS
 (30) US 2022 06 29 202263356922 P
 (72) RAMACHANDRAN IYER, Eswar Prasad, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

B01J 23/26 **EN E-1747583** 2024 12 04 **3831476**
 (86) 2015 09 01 2020209301
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KATALYSATORS AUF CHROMBASIS FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN
 (30) US 2014 09 02 201462044716 P
 (72) MOORHOUSE, John H., Middlesex, NJ New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
 (72) CANN, Kevin J., Tierra Verde, FL Florida 33715, 1375 Pinellas Bayway S41 (US)
 (72) GOODE, Mark G., S. Charleston, WV West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)
 (72) GROSS, Kevin R., S. Charleston, WV West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)

B01J 35/61 **EN E-1747584** 2024 12 04 **2983817**
 (86) US14033714 2014 04 11 2014721730
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR PARTIELLEN OXIDATION/AMMOXIDATION VON OLEFINEN
 (30) DE 2013 04 11 102013006251
 (72) SOKOLOVSKII, Valery, Santa Clara, California 95050, 1845 Palm View Pl. 111 (US)
 (72) LOWE, David Michael, Sunnyvale, California 94086, 992 Belmont Terrace Unit 8 (US)
 (72) MACHIRAJU, Deepti, Mountain View, California 94041, 801 Church St. Apt. 1127 (US)
 (72) HOU, Hongyi C., San Jose, California 95126, 1168 De Altura Commons (US)
 (72) MESTL, Gerhard, 80935 Munich Germany, Ebereschenstr. 71 (DE)
 (72) LUGMAIR, Claus G., San Jose, California 95136, 977 Walglen Ct. (US)
 (72) MILLER, Aaron B., San Ramon, California 94583, 2536 Promontory Cr. (US)
 (72) VOLPE, JR., Anthony F., Santa Clara, California 95051, 2582 Tartan Dr. (US)

B01J 37/00 **EN E-1747585** 2024 12 04 **4188597**
 (86) EP21070653 2021 07 23 2021749569
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) FESTKÖRPERFORMKÖRPER UND VERWENDUNG DES FESTKÖRPERFORMKÖRPER
 (30) EP 2020 07 29 20188359
 (72) KAUFMAN RECHULSKI, Marcelo Daniel, 2040 Antwerpen (BE)
 (72) ROMERO VALLE, Miguel Angel, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01J 38/42 **EN E-1747586** 2024 12 04 **3634629**
 (86) US18033150 2018 05 17 2018729259
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON AROMATISIERUNGSKATALYSATOREN MIT EINEM ENTKOKUNGSSCHRITT ZWISCHEN CHLOR- UND FLUORZUGABE
 (30) US 2017 05 17 201715597184
 (72) SNELL, Ryan W., Jubail Industrial City Saudi Arabia 31961, Murjan Village Villa D3 P.B. No. 11721 (SA)
 (72) ALVEZ-MANOLI, Gabriela, Kingwood Texas 77345, 6013 Aspen Pass Drive (US)

B01L 1/02 **EN E-1747587** 2024 12 04 **4032612**
 (86) 2018 10 05 2022158626
 (73) kiutra GmbH, 81369 München, Flößergasse 2 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER PROBE IN EINE KAMMER
 (72) Spallek, Jan Peter, 81675 München (DE)
 (72) Regnat, Alexander, 80801 München (DE)
 (72) Eibensteiner, Klaus Bernhard, 5310 Mondsee (AT)

B01L 3/00 **EN E-1747588** 2024 12 04 **3495044**
 (86) 2017 10 11 2019154040
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (73) Illumina Singapore Pte Ltd, Singapore 757716, 29 Woodlands Industrial Park E1 North Tech Lobby 3 02-13/18 (SG)
 (54) KARTUSCHENANORDNUNG
 (30) US 2016 10 14 201662408631 P
 (30) NL 2016 12 08 2017959
 (72) Lemoine, Richard, San Diego, CA 92122, Illumina Inc 5200 Illumina Way (US)
 (72) Osmus, James, San Diego, CA 92122, Illumina Inc 5200 Illumina Way (US)
 (72) Lin, Sz-Chin, San Diego, CA 92122, Illumina Inc 5200 Illumina Way (US)
 (72) Ang, Beng, 757716 Singapore, Illumina Singapore Pte Ltd 29 Woodlands Industrial Park E1 North Tech Lobby 3 02-13/18 (SG)

B01L 3/00 **EN E-1747589** 2024 12 04 **3842147**
 (86) 2020 02 28 2020159973
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) FELD-ARRAY-FREIFLIESSFRAKTIONIERUNG
 (30) EP 2019 12 27 19219882
 (30) EP 2019 12 27 19219885
 (72) LIU, Chengxun, 3001 Leuven, C/O IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) STASSEN, Andim, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) SET, Ying Ting, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/00 **EN E-1747590** 2024 12 04 **2986382**
 (86) US14033930 2014 04 14 2014723272
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) BLUTENTNAHME-, BLUTÜBERTRAGUNGS-, SOWIE BLUTTRENUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 04 15 201361811918 P
 (72) FLETCHER, Gary, D., Sparta, New Jersey 07871, 6 Mount Pleasant Road (US)
 (72) NEWBY, C., Mark, Tuxedo, New York 10987, 186 Maplebrook (US)
 (72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, 39Hillside Drive (US)

B01L 3/02 **DE E-1747591** 2024 12 04 **3915682**
 (86) 2020 05 25 2020176323
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) PIPETTE MIT EINSTELLBAREM DOSIERVOLUMEN
 (72) Tesch, Florian, 22085 Hamburg (DE)
 (72) Molitor, Peter, 22143 Hamburg (DE)

B01L 3/02 **DE E-1747592** 2024 12 04 **4063013**
 (86) 2021 03 26 2021165248
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) PIPETTENSPIITZE
 (72) BRABETZ, Vito, DE-22926 Ahrensburg (DE)

B02C 1/02 **DE E-1747593** 2024 12 04 **4311601**
 (86) 2023 06 29 2023182440
 (73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) BRECHER FÜR MINERALISCHE WERKSTOFFE ODER RECYCLINGWERKSTOFFE
 (30) DE 2022 07 29 102022119153
 (72) KRAUSS, Till, 73098 Rechberghausen (DE)

B02C 1/06 **EN E-1747594** 2024 12 04 **4240530**
 (86) PL21050077 2021 11 05 2021815707
 (73) TOPHOE POLSKA SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 53-611 Wrocław, ul. Strzegomska 55d, (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ZERKLEINERN VON HARTEN MATERIALIEN
 (30) PL 2020 11 09 43594520
 (72) MIKITA, Katarzyna, 11-500 Wilkasy (PL)
 (72) JASHARI, Piotr, 50-046 Wroc aw (PL)
 (72) SKALNIAK, Mieczys aw, 59-100 Polkowice (PL)
 (72) CHENC, Tomasz, 41-103 Siemianowice I skie (PL)

B02C 17/14 **DE E-1747595** 2024 12 04 **3666382**
 (86) 2019 12 11 2019000554
 (73) Nienhaus, Hugo, 46414 Rhede, Enckhook 3 (DE)
 (54) LEICHT HANDHABBARE VEREDELUNG EINER PFLANZENKOHLE IN EINER ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER NACHHALTIGKEIT DER VERWERTUNG IN FUTTERMITTELN UND ARZNEIMITTELN
 (30) DE 2018 12 12 102018009752
 (72) Nienhaus, Hugo, 46414 Rhede, Enckhook 3 (DE)

B02C 18/30 **DE E-1747596** 2024 12 04 **4240531**
 (86) EP21080606 2021 11 04 2021805943
 (73) Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Linde 72/74/78 (DE)
 (54) STÜTZKREUZ FÜR EINEN FLEISCHWOLF
 (30) DE 2020 11 05 202020106351 U
 (72) BACK, Udo, 97702 Münnernstadt - Reichenbach (DE)

B02C 18/36 **DE E-1747597** 2024 12 04 **4146399**
 (86) EP21058913 2021 04 06 2021717814
 (73) Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Linde 72/74/78 (DE)
 (54) SCHNEIDSATZSYSTEM FÜR EINEN FLEISCHWOLF
 (30) DE 2020 05 05 202020102505 U
 (72) BACK, Udo, 97702 Münnernstadt - Reichenbach Bayern (DE)
 (72) DÖRING, Fabian, 42287 Wuppertal NRW (DE)

B02C 21/02 **DE E-1747598** 2024 12 04 **4309796**
 (86) 2023 07 12 2023185115
 (73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) GESTEINSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER PLANUNG DES ORTS EINER MATERIALAUFGABE INNERHALB EINES MATERIALPUFFERS
 (30) DE 2022 07 19 102022118036
 (72) Böckle, Tobias, 71384 Weinstadt (DE)
 (72) Kühnle, Thomas, 73230 Kirchheim/Teck (DE)

B03B 9/06 **EN E-1747599** 2024 12 04 **4240532**
 (86) PL21000065 2021 09 13 2021795029
 (73) Global Recycling Solar Solutions Sp. z o. o., 15 - 540 Białystok, Ul. Zurawia nr 71 (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWERTUNG VON FOTOVOLTAISCHEN PANEELN
 (30) PL 2020 10 02 43557420
 (72) BRZESKI, Arkadiusz, Lodz (PL)

B03C 1/01 **EN E-1747600** 2024 12 04 **4219018**
 (86) 2022 01 27 2022382063
 (73) CAPTOPLASTIC, S.L., 28050 Madrid, C/ Maria Tubau 8, 2º piso (ES)
 (73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MAGNETISCHEN ENTFERNUNG VON IN WÄSSERIGEN MATRIZEN VORHANDENEN MIKROPLASTIKA
 (72) MUÑOZ GARCÍA, Macarena, E-28049 Madrid (ES)
 (72) PARRA SÁNCHEZ, Raquel, E-28050 Madrid (ES)
 (72) MARTÍNEZ DE PEDRO, Zahara, E-28049 Madrid (ES)
 (72) CASAS DE PEDRO, José Antonio, E-28049 Madrid (ES)

B05B 1/18 **EN E-1747601** 2024 12 04 **3664937**
 (86) NZ18050112 2018 08 13 2018844174
 (73) GWA GROUP (NZ) LIMITED, Avondale, Auckland 1026, 41 Jomac Place (NZ)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SPRÜHKÖPFEN
 (30) NZ 2017 08 11 17734526
 (72) GRIGOR, Andrew John, Mount Eden Auckland 1024, 59 Marlborough Street (NZ)
 (72) BAUER, Chad Robert, Havelock North 4130, 7 Amner Place (NZ)
 (72) MCCUTCHEON, Stephen McLay, Mangere Bridge Auckland 2022, 53 Muir Avenue (NZ)
 (72) ASHBY, Nicholas Michael Lawrence, Bishops Stortford Hertfordshire, CM23 3FQ, 22 Regents Court, 112 South Street (NZ)
 (72) BOLUS, Robert Nicholas Edward, Laingholm Auckland 0604, 11 Lookout Drive (NZ)
 (72) BAND, Brett, Remuera, Auckland 1050, 2/42A Mahoe Avenue (NZ)

B05B 7/16 **DE E-1747602** 2024 12 04 **4094843**
 (86) 2022 04 13 2022168171
 (73) Copps GmbH, 47906 Kempen, Industriering Ost 66 (DE)
 (54) SCHLAUCHANORDNUNG UND DRUCKGASAUFBEREITUNGSANLAGE FÜR SCHLAUCHANORDNUNG
 (30) DE 2021 04 20 102021109935

B05B 11/00 **EN E-1747603** 2024 12 04 **4175758**
 (86) US21033387 2021 05 20 2021737217
 (73) Coty Inc., New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue, 17th Floor (US)
 (54) SPRÜHSPENDER MIT ZWEI BEHÄLTERN
 (30) US 2020 07 06 202063048283 P
 (72) SILHAVY, Christophe, 92300 Levallois-Perret (FR)

B05B 11/00 **EN E-1747604** 2024 12 04 **4311604**
 (86) 2021 05 20 2023215302
 (73) Coty Inc., New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue, 17th Floor (US)
 (54) SPRÜHSPENDER MIT ZWEI BEHÄLTERN
 (30) US 2020 07 06 202063048283 P
 (72) SILHAVY, Christophe, 92300 Levallois-Perret (FR)

B05B 12/08 **EN E-1747605** 2024 12 04 **3960305**
 (86) JP19018134 2019 04 26 2019926268
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSDETEKTIONS- UND FLÜSSIGKEITSDETEKTIONSVERFAHREN
 (72) TAKATA, Motoki, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AOKI, Motoji, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yohei, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Yusuke, Tagawa-gun, Fukuoka 822-1296, c/o Maxell, Ltd. Life Solution Division 4680 Ikata, Fukuchi-machi (JP)
 (72) OKAMURA, Takenori, Tagawa-gun, Fukuoka 822-1296, c/o Maxell, Ltd. Life Solution Division 4680 Ikata, Fukuchi-machi (JP)
 (72) ANAI, Kazunari, Tagawa-gun, Fukuoka 822-1296, c/o Maxell, Ltd. Life Solution Division 4680 Ikata, Fukuchi-machi (JP)

B05D 1/40 EN **E-1747606** 2024 12 04 **3362189**
 (86) US16057008 2016 10 14 2016856260
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) VIELSEITIGES VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON DÜNNSCHICHTEN
 (30) US 2015 10 15 201562242147 P
 (72) SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX 78712-1591, The University of Texas at Austin 204 E. Dean Keeton Street Stop C2200 ETC II 5.160 (US)
 (72) SINGHAL, Shrawan, Austin, TX 78712-1591, The University of Texas at Austin 204 E. Dean Keeton Street Stop C2200 ETC II 5.160 (US)

B07C 5/34 DE **E-1747607** 2024 12 04 **4399035**
 (86) EP23071408 2023 08 02 2023754160
 (73) Refratechnik Holding GmbH, 80807 München, Georg-Muche-Straße 4 (DE)
 (54) SORTIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM RECYCLING VON FEUERFESTEN GEFORMTEN ERZEUGNISSEN, VORZUGSWEISE VON STEINEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2022 08 10 102022120180
 (72) STEIN, Petra, 80807 München (DE)
 (72) KLISCHAT, Hans-Jürgen, 80807 München (DE)
 (72) SCHEMMELE, Thomas, 80807 München (DE)
 (72) GAEBEL, Rainer, 80807 München (DE)

B08B 1/32 EN **E-1747608** 2024 12 04 **3166824**
 (86) US15039375 2015 07 07 2015819210
 (73) INTERNATIONAL WHEEL AND TIRE, INC., Farmington Hills MI 48335, 23255 Commerce Dr. (US)
 (54) ROBOTISCHER RADREINIGER
 (30) US 2014 07 07 201462021280 P
 (72) KERWIN, Kevin R., Oak Park, Michigan 48237, 14251 11 Mile Rd. (US)

B08B 3/02 EN **E-1747609** 2024 12 04 **4382217**
 (86) 2022 12 06 2022211670
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON AUF EINEM KALOTTENFÖRMIGEN SUBSTRATHALTER GELAGERTEN SUBSTRATEN
 (72) SCHAMBECK, Andreas, 73431 Aalen (DE)
 (72) KOENEN, Timo, 73566 Bartholomä (DE)
 (72) THOMAS, Stefan, 73430 Aalen (DE)
 (72) KOEPEL, Julia, 73479 Ellwangen (DE)
 (72) BERGER, Benedikt, 73489 Dankoltsweiler (DE)

B08B 9/08 EN **E-1747610** 2024 12 04 **3747561**
 (86) 2020 06 03 2020178109
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) WASCHMASCHINE FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR PRODUKTE DER PHARMAZEUTISCHEN INDUSTRIE
 (30) IT 2019 06 03 201900007845
 (72) CESARI, Marco, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) MADERA, Giovanni, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B08B 9/34 DE **E-1747611** 2024 12 04 **4257253**
 (86) 2023 02 28 2023158982
 (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) BEHÄLTERREINIGUNGSMODUL FÜR EINE MODULARE BEHÄLTERREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEHÄLTERREINIGUNGSMODULS
 (30) DE 2022 04 08 102022108607
 (72) POESCHL, Stefan, Neutraubling (DE)
 (72) SIEGMUND, Michael, Neutraubling (DE)

B08B 11/00 EN **E-1747612** 2024 12 04 **3280546**
 (86) US16026669 2016 04 08 2016717774
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) PROBENPRÜFSYSTEME UND -VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER REINIGUNG
 (30) US 2015 04 09 201562145247 P
 (72) HAGEN, Norbert D., Carlsbad, California 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
 (72) KNIGHT, Byron J., San Diego, California 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)
 (72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)

B08B 17/02 FR **E-1747613** 2024 12 04 **3541538**
 (86) EP17079565 2017 11 17 2017798242
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES OPTISCHEN SENSORS UND ZUGEHÖRIGES FAHRERASSISTENZSYSTEM UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 11 17 1661121
 (72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 Issoire, Rue Marie Curie (FR)
 (72) GRASSO, Giuseppe, 63500 Issoire, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
 (72) KOLANOWSKI, Grégory, 63500 Issoire, Rue Marie Curie (FR)
 (72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)

B08B 17/06 EN **E-1747614** 2024 12 04 **3774093**
 (86) IB19052089 2019 03 14 2019715232
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHER POLYMERKÖRPER MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT DEM THERMOPLASTISCHEN POLYMERKÖRPER
 (30) ES 2018 03 28 201830308
 (72) BOBARU, Stefania Carmen, 50001 Zaragoza, C/ Don Juan de Aragón 9, 3º D (ES)
 (72) CALABIA GASCÓN, Nestor, 50018 Zaragoza, C/ Poeta Vicente Aleixandre 14 3º A (ES)
 (72) MERCADER PLOU, Victor Daniel, 50016 Zaragoza, Avda. Santa Isabel, 42 casa 21 (ES)
 (72) MURILLO VILLUENDAS, Ester, 50290 Epila, C/ Arbellones 2, 3º (ES)

B09B 3/40 FR **E-1747615** 2024 12 04 **4163026**
 (86) 2022 10 11 2022200969
 (73) ROXEL France, 33160 Saint Médard en Jalles, Avenue Gay Lussac (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERNICHTUNG PYROTECHNISCHER ABFÄLLE
 (30) FR 2021 10 11 2110707
 (72) MERIEL, Laurent, 33160 SAINT-MEDARD EN JALLES Cedex (FR)
 (72) FAVRE, Roland, 33160 SAINT-MEDARD EN JALLES Cedex (FR)

B21B 39/14 EN **E-1747616** 2024 12 04 **4183496**
 (86) JP21025757 2021 07 08 2021885610
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER GRÖSSENORDNUNG DES MÄANDERN EINES METALLSTREIFENS UND MÄANDERNKONTROLLVERFAHREN
 (30) JP 2020 10 29 2020181179
 (72) HOSHINO, Masanori, Tokyo 100-0011 (JP)

B21D 3/10 DE **E-1747617** 2024 12 04 **3960319**
 (86) 2021 08 10 2021190565
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES METALLISCHEN PROFILROHLINGS MIT WENIGSTENS EINER MASSIVEN WAND
 (30) DE 2020 08 31 102020122711
 (72) Paulsen, Frode, 2819 Gjøvik (NO)
 (72) Handing, Christian, 33449 Langenberg (DE)

B21D 7/024 EN **E-1747618** 2024 12 04 **3603835**
 (86) JP18009309 2018 03 09 2018775833
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (54) HOHLSTABILISATOR, STABILISATORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLSTABILISATORS
 (30) JP 2017 03 30 2017066800
 (30) JP 2018 02 22 2018030036
 (72) KAWAKAMI, Norihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) OKUDAIRA, Yurika, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) NOGAMI, Yuushi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B21D 7/06 EN **E-1747619** 2024 12 04 **4008448**
 (86) 2021 10 25 2021204558
 (73) Flycatcher Corp Ltd, London, NW3 4QG, c/o FKGB 2nd Floor, 201 Haverstock Hill (GB)
 (54) KONSTRUKTIONSSPIELZEUG MIT ROHREN UND VERBINDUNGSSTÜCKEN SOWIE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND BIEGEN VON ROHREN DAFÜR
 (30) US 2020 10 27 202063105937 P
 (72) CHEN, Shay, 4994500 Never Yarak (IL)
 (72) LIMOR, Shachar, 42912 Givat Shapira (IL)

B21D 19/08 DE **E-1747620** 2024 12 04 **3700691**
 (86) AT18060173 2018 08 01 2018752676
 (73) Tscheina GmbH, 8101 Gratkorn, Grussach 23 (AT)
 (54) FALZZANGE
 (30) AT 2017 10 29 601182017
 (72) Tscheinig, Andreas, 8101 Gratkorn, Grussach 23 (AT)

B21D 24/02 EN **E-1747621** 2024 12 04 **4019159**
 (86) 2021 12 23 2021217438
 (73) Aida Engineering Ltd., Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
 (54) STEMPELKISSENVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 12 25 2020216637
 (72) Kondo, Tadashi, Kanagawa (JP)

B21D 43/00 EN E-1747622 2024 12 04 3826784
 (86) IT19050171 2019 07 22 2019758518
 (73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), Via Sandro Rupoli, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON LÄNGLICHEN METALLELEMENTEN
 (30) IT 2018 07 24 201800007479
 (72) RUPOLI, Simone, 61036 Colli al Metauro (PU), c/o SCHNELL S.P.A. Via Borghetto, 2 (IT)

B21D 43/00 EN E-1747623 2024 12 04 4251343
 (86) IT21050378 2021 11 24 2021830347
 (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale, Via Leonardo da Vinci, 20 (IT)
 (54) ZIEH- UND RICHTENHEIT FÜR METALLPRODUKTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2020 11 24 202000028259
 (72) DEL FABRO, Giorgio, 33100 Udine (IT)

B21F 39/00 DE E-1747624 2024 12 04 4163029
 (86) 2022 10 05 2022199890
 (73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
 (54) SPEICHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHE
 (30) DE 2021 10 06 102021125903
 (72) Spahr, Stefan, 2543 Lengnau (CH)
 (72) Hugentobler, Simon, 3097 Liebefeld (CH)
 (72) Scheidegger, Adrian, 3097 Liebefeld (CH)

B21H 8/00 EN E-1747625 2024 12 04 4003621
 (86) EP20070819 2020 07 23 2020745186
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) METALLISCHES SUBSTRAT MIT OBERFLÄCHENTEXTUR UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN SOLCHER TEXTUREN AUF METALLISCHE SUBSTRATE
 (30) EP 2019 07 25 19188400
 (72) BAART, Pieter, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) VAN BEECK, Jeroen, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) TEN HORN, Carel Hendrik Laurens Jan, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)

B21J 5/08 EN E-1747626 2024 12 04 4121230
 (86) IB21052276 2021 03 18 2021717528
 (73) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001 (IN)
 (54) DORNANORDNUNG ZUR VERDICKUNG VON RANDABSCHNITTEN IN EINER ROHRINNENFLÄCHE
 (30) IN 2020 03 18 202031011795
 (72) LAKSHMIKANT, Pala, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o. Tata Steel Limited (IN)
 (72) KALUBHAI BHARODIYA, Vishal, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o. Tata Steel Limited (IN)
 (72) VINAY SANJAY, Gujre, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o. Tata Steel Limited (IN)
 (72) VERMA, Rahul Kumar, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, c/o. Tata Steel Limited (IN)

B22F 1/05 EN E-1747627 2024 12 04 3142816
 (86) US15030669 2015 05 13 2015792497
 (73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 301 (US)
 (54) HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN KUGELFÖRMIGEN METALLGRANULATEN
 (30) US 2014 05 13 201461992692 P
 (30) US 2014 09 02 201462044781 P
 (30) US 2014 12 02 201462086524 P
 (72) FANG, Zhigang Zak, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)
 (72) XIA, Yang, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)
 (72) SUN, Pei, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)
 (72) ZHANG, Ying, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)

B22F 7/08 EN E-1747628 2024 12 04 4074436
 (86) JP20038781 2020 10 14 2020876598
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) JP 2019 10 15 2019188913
 (72) JIU, Jinting, Tokyo 120-8555, c/o SENUU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23B 27/00 EN E-1747629 2024 12 04 4011529
 (86) JP20028530 2020 07 22 2020853398
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG, HALTER FÜR SCHNEIDWERKZEUG, WERKZEUGSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 08 09 2019147386
 (72) KURIYAMA, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

B23B 39/16 EN E-1747630 2024 12 04 4011532
 (86) 2021 12 03 2021212287
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) VERBESSERTER BEARBEITUNGSKOPF UND WERKZEUGMASCHINE UMFASSEND EINES SOLCHEN BEARBEITUNGSKOPF
 (30) IT 2020 12 09 202000030137
 (72) VANNUCCI, Carlo, 47921 Rimini (IT)

B23B 51/00 EN E-1747631 2024 12 04 3424630
 (86) JP17007522 2017 02 27 2017759925
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2016 03 04 2016042308
 (72) MORI, Yoshikatsu, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) MATSUBARA, Kouki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) HAMADA, Ryusei, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) JINDAI, Masaaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KASHIMA, Kazuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KAJIWARA, Yasuhiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23C 5/00 EN E-1747632 2024 12 04 3858525
 (86) 2021 01 29 2021154430
 (73) UNION TOOL CO., Tokyo, 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa (JP)
 (54) ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2020 01 30 2020014021
 (72) SATO, Masayasu, Tokyo, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6, Shinagawa (JP)
 (72) SATAKE, Tomonori, Tokyo, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6, Shinagawa (JP)

B23C 5/24 DE E-1747633 2024 12 04 3928904
 (86) 2021 06 22 2021180800
 (73) Präwema Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege/Werra, Hesselning 4 (DE)
 (54) WERKZEUG ZUM ERZEUGEN VON HINTERLEGUNGEN AN ZÄHNEN EINER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADFÖRMIGEN WERKSTÜCKS UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN ERZEUGEN VON MINDESTENS ZWEI HINTERLEGUNGEN AN DEN ZÄHNEN DES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2020 06 22 102020116413
 (72) Schieke, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach (DE)
 (72) Reinhardt, Jörg, 99826 Berka v.d.H. (DE)

B23H 7/10 EN E-1747634 2024 12 04 3581311
 (86) 2019 06 13 2019179919
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
 (54) DRAHTFUNKENERODIERMASCHINE UND BEARBEITUNGSZUSTANDANPASSUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 06 15 2018114315
 (72) ABE, Hiroyuki, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, (JP)
 (72) FURUKAWA, Hiroyuki, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)

B23K 1/00 EN E-1747635 2024 12 04 4223443
 (86) 2023 01 20 2023152745
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KRAFTSTOFFEINSPRITZKOMponentEN MIT EINEM KRAFTSTOFFVERTEILER
 (30) US 2022 01 21 202217581358
 (72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US)
 (72) ZINK, Gregory A., Des Moines, 50310 (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston, IA 50131 (US)
 (72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US)

B23K 9/04 EN E-1747636 2024 12 04 3711889
 (86) JP18040414 2018 10 30 2018879712
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES AUFGEBAUTEN OBJEKTS DURCH SCHMELZEN UND ERSTARREN EINES ZUSATZMETALLS
 (30) JP 2017 11 15 2017220214
 (30) JP 2018 07 26 2018140711
 (72) YAMASAKI, Takemasa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) FUJII, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) SATO, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) YAMADA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

B23K 9/095 EN E-1747637 2024 12 04 3888833
 (86) 2021 03 16 2021162723
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISSLEISTUNGSSYSTEM FÜR DIE RÜCKKOPPLUNG BASIEREND AUF EINER SYNERGETISCHEN STEUERUNG EINER SCHWEISSLEISTUNG
 (30) US 2020 03 31 202063002709 P
 (30) US 2021 02 23 202117182384
 (72) SCHNEIDER, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) TYLER, Charles Ace, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BUNKER, Thomas A., Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/16 DE E-1747638 2024 12 04 3694672
 (86) EP18077105 2018 10 05 2018782070
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaaf, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2017 10 10 17195603
 (72) POPP, Uwe, 9443 Widnau, Heldstrasse 60a (CH)

B23K 9/173 EN E-1747639 2024 12 04 3645209
 (86) US17039471 2017 06 27 2017737168
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRODEN MIT KOAXIALER ENERGIEZUFUHR
 (72) BRUCK, Gerald J., Pigeon Forge, Tennessee 37863, 333 Meriwether Way (US)

B23K 11/11 EN E-1747640 2024 12 04 3693120
 (86) JP18037476 2018 10 05 2018864200
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUNKTSCHWEISSVERBINDUNG UND STAHLBLECH FÜR PUNKTSCHWEISSUNG
 (30) JP 2017 10 05 2017195134
 (72) MATSUI, Sho, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Masahiro, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/10 DE E-1747641 2024 12 04 4392198
 (86) EP21086319 2021 12 16 2021840840
 (73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
 (54) ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM SONOTRODENTRÄGER UND EINER DARAN BEFESTIGTEN SONOTRODE
 (72) MÜLLER, Stefan, 35580 Wetzlar (DE)
 (72) MUELA, Valentin, 35606 Solms (DE)

B23K 26/03 EN E-1747642 2024 12 04 3691828
 (86) EP18077038 2018 10 04 2018780129
 (73) Synova S.A., 1266 Duillier, Route de Genolier 13 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM LASERSTRAHL
 (30) EP 2017 10 05 17195003
 (72) HIPPERT, David, 1212 Lancy, Chemin de Compostelle 11 (CH)
 (72) LAPORTE, Grégoire, 1008 Prilly, Chemin des Passiaux 7 (CH)
 (72) EPPLÉ, Maximilian, 1042 Assens, Chemin de Corjon 13 (CH)
 (72) DIEHL, Helgi, 1110 Morges, Chemin de la Dent d'Oche 1 (CH)
 (72) RICHERZHAGEN, Bernold, 1025 Saint-Sulpice, Chemin du Bochet 28 (CH)

B23K 26/03 DE E-1747643 2024 12 04 4132738
 (86) EP21059212 2021 04 08 2021718827
 (73) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
 (54) VERFAHREN, BEARBEITUNGSMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR WERKSTÜCKLAGEERFASSUNG MITTELS OCT
 (30) DE 2020 04 09 102020204622
 (72) HERMANI, Jan-Patrick, 71706 Markgroeningen, Muenchinger Strasse 6 (DE)
 (72) SPEKER, Nicolai, 74385 Pleidelsheim, Buchenweg 11 (DE)
 (72) STAMBKE, Martin, 78655 Dunningen, Brunnenstrasse 6 (DE)

B23K 26/08 EN E-1747644 2024 12 04 3954493
 (86) JP19015966 2019 04 12 2019924157
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
 (54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES OBJEKTS DURCH BEARBEITUNGSLICHT
 (72) Sato, Shinji, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23K 26/70 EN E-1747645 2024 12 04 3939739
 (86) JP20008828 2020 03 03 2020769416
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
 (54) SCHWEISSSTANDVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOMPONENTE
 (30) JP 2019 03 12 2019044469
 (72) INOUE, Junpei, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
 (72) GOTO, Noriyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
 (72) SAKATA, Yuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
 (72) NAGAMATSU, Kento, Kikugawa-shi, Shizuoka 4371507, c/o NOK CORPORATION 2000 Akatsuchi (JP)

B23K 31/00 EN E-1747646 2024 12 04 4070912
 (86) JP20040776 2020 10 30 2020897562
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REPARATURSCHWEISSVORRICHTUNG UND REPARATURSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 06 2019221253
 (72) OKUMA, Katsuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MONDEN, Ryutarō, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 35/02 EN E-1747647 2024 12 04 3705225
 (86) 2014 10 01 2020167706
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM EINBAU EINES STECKERS IN EINE ÖFFNUNG EINES GEGENSTANDS
 (30) US 2013 10 01 201314043596
 (72) MATLACK, Mike P., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HELVEY, Amy M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CARD, Randy A., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 35/38 EN E-1747648 2024 12 04 3175947
 (86) 2016 10 18 2016194283
 (73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 400 Trade Square East (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZINKBESCHICHTETER WERKSTÜCKE
 (30) US 2015 12 04 201514959820
 (72) BARHORST, Steven E., Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (72) AMATA, Mario A., Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HEFLIN-KING, Tre' Dorell, Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B23K 37/04 EN E-1747649 2024 12 04 4088858
 (86) KR21010347 2021 08 05 2021861923
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN
 (30) KR 2020 08 24 20200106094
 (72) LEE, Myung An, Daejeon 34122 (KR)
 (72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122 (KR)

B23P 15/00 EN E-1747650 2024 12 04 4275835
 (86) 2022 05 12 2022305703
 (73) Cruzet Aeronautique, 47200 Marmande, Route de Beyssac 94 rue Robert Cruzet (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINLASSLIPPENHAUT
 (72) ABELARD, Jérôme, 47200 Marmande (FR)
 (72) Toschi, Jean-Philippe, 47200 Marmande (FR)
 (72) SIMEON, Raphaël, 47200 Marmande (FR)
 (72) BRIEN, Patrick, 33290 Parempuyre (FR)

B23Q 11/00 DE E-1747651 2024 12 04 3684546
 (86) EP18074946 2018 09 14 2018778836
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG ZU EINER STEUERUNG UND/ODER REGELUNG ZUMINDEST EINER WERKZEUGMASCHINENFUNKTION EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2017 09 21 102017216697
 (72) WIKER, Juergen, 70374 Stuttgart, Tannenbergr. 42 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Matthias, 70374 Stuttgart, In Den Ringelgaerten 3a (DE)

B23Q 11/08 EN E-1747652 2024 12 04 4051450
 (86) IB20060200 2020 10 30 2020811728
 (73) SILCA S.p.A., 31029 Vittorio Veneto (TV), Via Podgora 20 (IT)
 (54) SCHLÜSSELDUPLIZIERMASCHINE
 (30) IT 2019 10 31 201900020176
 (72) PIGATTI, Giorgio, 31016 Cordignano (TV), Via Galileo Galilei, 16 (IT)
 (72) DA RODDA, Oreste, 31020 Revine Lago (TV), Via Caiada, 9/E (IT)
 (72) TONELLO, Fabrizio, 33074 Fontanafredda (PN), Strada detta Bandida, 24/A2 (IT)
 (72) CATTAL, Franco, 31029 Vittorio Veneto (TV), Via Europa, 21A (IT)

B23Q 17/09 DE **E-1747653** 2024 12 04 **4058236**
 (86) EP20079234 2020 10 16 2020792652
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) ZERSPANUNGSMASCHINE MIT EINEM KRAFTAUFNEHMER, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ZERSPANUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DES KRAFTAUFNEHMERS EINER SOLCHEN ZERSPANUNGSMASCHINE
 (30) EP 2019 11 12 19208608
 (72) FIMPEL, Tobias, 8272 Ermingen, Im Rank 4 (CH)
 (72) KEITZEL, Gunnar, 8408 Winterthur, Wydenstrasse 55 (CH)

B24B 7/18 EN **E-1747654** 2024 12 04 **3592505**
 (86) IB18051519 2018 03 08 2018716337
 (73) IN2-Concrete BVBA, 9860 Oosterzele, Gijzenzelestraat 10 (BE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM SCHMIRGELN VON BODENFLÄCHEN
 (30) BE 2017 03 10 201705150
 (72) BOEL, Koenraad, 9860 Oosterzele, Gijzenzelestraat 10 (BE)

B24B 9/10 DE **E-1747655** 2024 12 04 **3749485**
 (86) EP19054966 2019 02 28 2019710616
 (73) HEGLA boraident GmbH & Co. KG, 37688 Beverungen, Industriestraße 21 (DE)
 (54) ENTSCHICHTUNGSEINRICHTUNGEN UND -VERFAHREN ZUM ENTSCHICHTEN VON GLASTAFELN, VORZUGSWEISE VERBUNDGLASTAFELN
 (30) DE 2018 03 29 102018107697
 (72) HÖTGER, Bernhard, 37697 Lauenförde, Siekstrasse 11 (DE)
 (72) RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode OT Minsleben, Harzhof, Am Park 1 (DE)

B24B 23/04 EN **E-1747656** 2024 12 04 **4088862**
 (86) 2022 01 14 2022151499
 (73) Lake Country Tool, LLC, Oconomowoc, WI 53066, 950 Blue Ribbon Circle North (US)
 (54) VERSTELLBARE HUBVORRICHTUNG MIT NOCKEN
 (30) US 2021 01 20 202117152976
 (72) McLain, Scott S., Mukwonago, WI 53149 (US)

B24B 27/00 DE **E-1747657** 2024 12 04 **3800008**
 (86) 2019 10 02 2019201010
 (73) Optikron GmbH, 07749 Jena, Löbstedter Str. 70 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN UND/ODER POLIEREN PLANER FLÄCHEN VON WERKSTÜCKEN
 (72) SEYFFERT, Gerrit, 07749 Jena, Am Röthang 15 (DE)

B25B 13/50 EN **E-1747658** 2024 12 04 **4257288**
 (86) 2023 04 04 2023166623
 (73) TLM di Andreani Antonio S.r.l., 61012 Gradara (PU), Via G. Santi, 4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES HYDRAULISCHEN ZYLINDERS
 (30) IT 2022 04 07 202200006980
 (72) ANDREANI, Antonio, 47841 CATTOLICA (RN) (IT)

B25B 21/00 EN **E-1747659** 2024 12 04 **4059663**
 (86) JP20038840 2020 10 14 2020888091
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES SCHLAGWERKZEUGS
 (30) JP 2019 11 15 2019207501
 (72) UEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KUSAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25B 21/00 EN **E-1747660** 2024 12 04 **4205906**
 (86) CN21119562 2021 09 22 2021888313
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) INTELLIGENTES ELEKTROWERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 11 09 202011242315
 (30) CN 2020 11 09 202011240815
 (72) WANG, Pengchen, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
 (72) LI, Yang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
 (72) XU, Zhongquan, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B25D 17/02 DE **E-1747661** 2024 12 04 **3928928**
 (86) 2020 06 22 2020181402
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) MEISSELWERKZEUG MIT EINEM STRUKTURIERTEM ABSCHNITT
 (72) Marxer, Miriam, 9491 Ruggell (LI)
 (72) Bohn, Klaus-Peter, 9494 Schaan (LI)
 (72) Peters, Carsten, 9468 Sax (CH)

B25F 5/00 EN **E-1747662** 2024 12 04 **4296008**
 (86) 2023 06 19 2023179979
 (73) BASSO INDUSTRY CORP., Taichung 40768, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist., (TW)
 (54) ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) TW 2022 06 21 111123042
 (72) TSAI, Cheng-En, 40768 Taichung (TW)
 (72) LIU, An-Gi, 40768 Taichung (TW)
 (72) LIN, Chang-Sheng, 40768 Taichung (TW)
 (72) HUANG, Fu-Ying, 40768 Taichung (TW)

B25F 5/00 EN **E-1747663** 2024 12 04 **4025390**
 (86) US20049520 2020 09 04 2020861540
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) OSZILLIERENDE WERKZEUGMASCHINE MIT EINSTELLBARER SCHWINGUNGSWINKELWEITE
 (30) US 2019 09 04 201962895860 P
 (72) SITTER, James, C., Milwaukee, WI 53202, 1609 N. Prospect Avenue, Apt. 505 (US)
 (72) BIERDEMAN, David, A., New Berlin, WI 53151, 14510 W. Gatewood Drive (US)

B25H 1/00 DE **E-1747664** 2024 12 04 **3797271**
 (86) EP19000150 2019 05 17 2019729437
 (73) Hollenbacher, Jens, 40764 Langenfeld, Drosselweg 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN UND ANPASSEN EINES FAHRRADES
 (30) DE 2018 05 23 102018004093
 (72) Hollenbacher, Jens, 40764 Langenfeld, Drosselweg 7 (DE)

B25H 3/02 DE **E-1747665** 2024 12 04 **4291363**
 (86) DE22100088 2022 02 01 2022708734
 (73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, 42857 Remscheid, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29 (DE)
 (54) WERKZEUGBEHALTER
 (30) DE 2021 02 15 202021100744 U
 (72) MAASFELD, Ingo, 51371 Leverkusen (DE)
 (72) TIMM, Felix, 89160 Dornstadt (DE)

B25J 5/00 EN **E-1747666** 2024 12 04 **4238710**
 (86) 2022 12 13 2022213226
 (73) Dynamic Concept, Saguenay, Québec G7X 0J7, 2400 rue Alexis-le-Trotteur (CA)
 (54) ROBOTERSYSTEM FÜR ALUMINIUMOFENOPERATIONEN
 (30) US 2022 03 02 202263315819 P
 (72) CÔTÉ, Patrice, Jonquière, G7X 0H9 (CA)
 (72) DESMEULES, Jean-François, Jonquière, G7S 2L4 (CA)
 (72) MENARD, Cedrik, Saguenay, G7H 7N4 (CA)

B25J 9/00 EN **E-1747667** 2024 12 04 **4245470**
 (86) 2022 05 31 2022176270
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) TRAGBARER ANZUG
 (30) KR 2022 03 15 20220032369
 (72) KIM, Young Min, 18113 Osan-si (KR)
 (72) CHOI, Yong Seok, 17162 Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Soong Do, 10125 Gimpo-si (KR)
 (72) JEONG, Lae Hoon, 16354 Suwon-si (KR)

B25J 9/00 EN **E-1747668** 2024 12 04 **4140662**
 (86) KR21001531 2021 02 05 2021838121
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 07 08 20200084041
 (30) KR 2020 09 07 20200113808
 (72) ROH, Changhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

B25J 9/16 DE **E-1747669** 2024 12 04 **3762189**
 (86) AT19060078 2019 03 07 2019718229
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) ROBOTERSYSTEM ZUR PRÜFUNG EINES LADERAUMS EINES LADEHILFSMITTELS IN EINEM LAGER- UND KOMMISSIONERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) AT 2018 03 09 502082018
 (72) PRECHTL, Christian, 4840 Vöcklabruck, Prinz-Eugen-Straße 39 (AT)
 (72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)

B25J 13/00 EN **E-1747670** 2024 12 04 **3862149**
 (86) JP19038417 2019 09 27 2019869778
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 10 05 2018190329
 (72) INAMOTO, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B25J 13/02 EN **E-1747671** 2024 12 04 **3626410**
 (86) JP18018800 2018 05 15 2018802432
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MANIPULATOR
 (30) JP 2017 05 19 2017100369
 (72) KAMON, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) RYU, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B25J 13/08 EN **E-1747672** 2024 12 04 **4242615**
 (86) 2018 08 14 2023178873
 (73) Contactile Pty Ltd., Coogee, NSW 2034, 3/54 Mount St (AU)
 (54) SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DER REIBUNG
 (30) AU 2017 08 14 2017903239
 (30) AU 2018 05 24 2018901816
 (72) REDMOND, Stephen James, South Maroubra, NSW 2035 (AU)
 (72) KHAMIS, Heba, Coogee, NSW 203 (AU)
 (72) XIA, Benjamin, Castle Hill, NSW 2154 (AU)

B25J 13/08 EN **E-1747673** 2024 12 04 **3976322**
 (86) DK20050151 2020 05 28 2020742160
 (73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 51, Hjallesø (DK)
 (54) ERFASSUNG EINER KONTAKTÄNDERUNG ZWISCHEN EINEM ROBOTERARM UND EINEM OBJEKT
 (30) DK 2019 05 29 PA201900666
 (72) SØE-KNUDSEN, Rune, 5792 Årslev, Bøgeparken 4 (DK)

B25J 15/00 EN **E-1747674** 2024 12 04 **4087712**
 (86) US21012130 2021 01 05 2021702337
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN VERFORMBARER OBJEKTE
 (30) US 2020 01 08 202062958334 P
 (72) POWELL, Bradley Keith, York, South Carolina 29745, 2561 Cozy Cove Drive (US)
 (72) ANDERSON, Roger Jeffrey, Mooresville, North Carolina 28117, 261 Bay Harbour Road (US)

B25J 15/02 EN **E-1747675** 2024 12 04 **4377055**
 (86) IB22060400 2022 10 28 2022800827
 (73) Gimatic S.r.l., 25030 Roncadelle (Brescia), Via Enzo Ferrari 2/4 (IT)
 (54) MOTORISIERTER GREIFER FÜR INDUSTRIEMANIPULATOREN
 (30) IT 2021 11 09 202100028421
 (72) INNOCENZI, Nazareno, 25030 Roncadelle (BS) (IT)

B25J 15/04 EN **E-1747676** 2024 12 04 **3854536**
 (86) 2012 10 15 2021160145
 (73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6Y 6K7, 7500 Financial Drive (CA)
 (54) MULTIFUNKTIONSWERKZEUG FÜR ROBOTISCHE WARTUNG
 (30) US 2011 10 13 201161546770 P
 (72) ROBERTS, Paul, Brampton, Ontario L6P 1A5, 20 Maltby Court (CA)
 (72) BRATSBURG, Stephen, Mississauga, Ontario L4Y 2E6, 1074 Orcades Crescent (CA)
 (72) RAGO, Joe, Mississauga, Ontario L5H 4L6, 903 Canyon Street (CA)

B25J 15/04 EN **E-1747677** 2024 12 04 **4209316**
 (86) 2022 12 27 2022216789
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ENDEFTEKTORAUSTAUSSCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 01 07 2022001601
 (72) YUMIBA, Hiroshi, Ibaraki, 300-2493 (JP)

B26B 21/52 EN **E-1747678** 2024 12 04 **3774232**
 (86) US19024177 2019 03 27 2019716713
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT
 (30) US 2018 03 30 201862650298 P
 (72) BASSETT, Charles, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) BOURQUE, Steven, Michael, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) FONTECCHIO, Marco, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) VERASAMY, Michael, Tejpaul, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Unit 1616 (US)
 (72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 1/547 EN **E-1747679** 2024 12 04 **3936290**
 (86) 2021 07 02 2021183385
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTKOPPELN EINES MITTELS KLEBSTOFF MIT EINER OBERFLÄCHE VERBUNDENEN ELEMENTS
 (30) US 2020 07 07 202016946799
 (72) BIEZENBOS, Kyle, Savannah, 31402 (US)
 (72) EDWARDS, Blake, Savannah, 31402 (US)
 (72) GAY, Christopher A., Savannah, 31402 (US)
 (72) GREENE, Jeremy, Savannah, 31402 (US)
 (72) LEE, Gerald, Savannah, 31402 (US)

B27C 9/04 DE **E-1747680** 2024 12 04 **4067028**
 (86) 2022 03 21 2022163393
 (73) Junginger, Hans-Martin, 71540 Murrhardt, Lindersthalde 11 (DE)
 (54) ZURICHTSTATION UND VORRICHTUNG MIT EINER ZURICHTSTATION
 (30) DE 2021 03 31 102021108292
 (30) DE 2021 03 31 202021101743 U
 (72) Junginger, Hans-Martin, 71540 Murrhardt, Lindersthalde 11 (DE)

B27N 3/14 DE **E-1747681** 2024 12 04 **3572197**
 (86) 2019 05 22 2019175961
 (73) DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU, 75031 Eppingen, Heilbronner Strasse 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STREUUNG EINES VLIESES AUF EINEM FORMBAND
 (30) DE 2018 05 22 102018112166
 (72) PLUTOWSKY, Klaus, 75031 Eppingen, Postfach c/o DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Strasse 20 (DE)
 (72) SCHWINN, Reinhard, 75031 Eppingen, Postfach c/o DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Strasse 20 (DE)

B28B 1/26 DE **E-1747682** 2024 12 04 **4194168**
 (86) 2022 12 07 2022211859
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER FASERKOMPOSITE MIT VARIABLER GEOMETRIE
 (30) DE 2021 12 07 102021132136
 (72) Welter, Michael, 51147 Köln (DE)
 (72) Leisner, Vito, 51147 Köln (DE)

B28B 19/00 EN **E-1747683** 2024 12 04 **3837100**
 (86) US19046101 2019 08 12 2019759216
 (73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
 (54) GIPSPLATTE AUS GIPS MIT HOHEM CHLORIDSALZGEGHALT UND EINER STÄRKESCHICHT UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
 (30) US 2018 08 14 201862718599 P
 (30) US 2019 05 02 201916401719
 (72) LI, Qinghua, Rolling Meadows, Illinois 60009, 2805 Mill Creek Lane (US)
 (72) LU, Runhai, Wauconda, Illinois 60084, 1800 Napa Suwe In. (US)
 (72) COCHRAN, Charles W., Elkhorn, Wisconsin 53121, 1031 N. Pheasant Way (US)
 (72) HEMPHILL, Mark, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 5 Spring Creek Ct. (US)

B28B 23/00 EN **E-1747684** 2024 12 04 **3014024**
 (86) AU14000667 2014 06 27 2014816966
 (73) Curtis, Mark Robert Edmund, Mosman, NSW 2088, Building 38 Suite A & B Suakin Drive (AU)
 (54) WANDDICHTUNGSSYSTEM
 (30) AU 2013 06 28 2013206618
 (30) AU 2013 11 26 2013263720
 (72) Curtis, Mark Robert Edmund, Mosman, NSW 2088, Building 38 Suite A & B Suakin Drive (AU)

B28D 1/00 EN **E-1747685** 2024 12 04 **4257317**
 (86) 2023 03 30 2023165400
 (73) Biesse S.p.A., 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), Via Della Meccanica, 16 (IT)
 (54) NUMERISCH GESTEUERTES BEARBEITUNGSZENTRUM FÜR GLASSCHEIBEN ODER NATURSTEINPLATTEN MIT BEARBEITUNGSKOPF MIT HILFSPLATTE TRÄGER UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2022 04 07 202200006992
 (72) BELLI, Mr. Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino) (IT)
 (72) TRAINI, Mr. Matteo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino) (IT)

B29B 15/10 DE **E-1747686** 2024 12 04 **4144498**
 (86) 2021 09 06 2021195135
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRÄNKEN EINES FASERHALBZEUGS MIT EINEM FLÜSSIGEN MATRIXSYSTEM
 (72) Engelfried, Mathias, 70180 Stuttgart (DE)
 (72) Grisin, Benjamin, 70180 Stuttgart (DE)

B29C 31/00 DE E-1747687 2024 12 04 **3368259**
 (86) EP16001690 2016 10 12 2016785346
 (73) 9T Labs AG, 8048 Zurich, Badenerstrasse 790 (CH)
 (54) MASCHINENSYSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDBAUTEILS
 (30) DE 2015 10 27 102015013915
 (72) EICHENHOFER, Martin, 88693 Deggenhausertal, Auenhof 1 (DE)
 (72) EICHENHOFER, Florian, 88693 Deggenhausertal, Auenhof 1 (DE)

B29C 33/00 EN E-1747688 2024 12 04 **4304826**
 (86) EP22061804 2022 05 03 2022727284
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) FORMANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VORGEFORMTEN ELEMENTS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2021 05 10 21172975
 (72) NIELSEN, Anette Struve, 8464 Galten (DK)
 (72) NIELSEN, Mogens, 9220 Aalborg (DK)

B29C 33/12 EN E-1747689 2024 12 04 **4041518**
 (86) EP20077914 2020 10 06 2020781557
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
 (30) EP 2019 10 07 19201697
 (72) SUSELBECK, Edgar, 7944RS Meppel, Schoener 31 (NL)
 (72) JENSEN, Bo Vermund Heinrich, 4900 Nakskov, Fayesvej 18 (DK)

B29C 33/12 DE E-1747690 2024 12 04 **3687753**
 (86) EP18000451 2018 09 26 2018788661
 (73) Tönnjes ISI Patent Holding GmbH, 27751 Delmenhorst, Syker Strasse 201 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSEHEN EINES KENNZEICHENS, VORZUGSWEISE EINES KRAFTFAHRZEUG-KENNZEICHENS, MIT EINEM DATENTRÄGER
 (30) DE 2017 09 29 102017009108
 (30) DE 2018 06 20 102018004849
 (72) TÖNJES, Piet, 27751 Delmenhorst, Sykerstrasse 201 (DE)

B29C 33/30 EN E-1747691 2024 12 04 **4331803**
 (86) 2023 08 09 2023190597
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR
 (30) JP 2022 08 30 2022137293
 (72) UMEZAWA, Tomokazu, Minamiashigara, 250-0193 (JP)

B29C 33/56 EN E-1747692 2024 12 04 **3800024**
 (86) KR19016989 2019 12 04 2019899660
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) SPRITZGIESSFORM, SPRITZGIESSMASCHINE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGUSSTEILS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2018 12 17 20180163101
 (30) KR 2019 11 28 20190154973
 (72) MIN, Inki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIM, Dongchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Cheol Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, In Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B29C 43/34 EN E-1747693 2024 12 04 **4013592**
 (86) EP20069057 2020 07 07 2020735435
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) MASCHINE ZUM FÜHREN UND HALTEN VON FÄDEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 08 12 1909159
 (72) LE NOEN, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Scé DCJ/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) SILER, Franck, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Scé DCJ/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) TREMBLIER, Jérôme, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Scé DCJ/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) FORICHON, Baptiste, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Scé DCJ/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)

B29C 44/12 EN E-1747694 2024 12 04 **4140687**
 (86) 2022 08 17 2022190679
 (73) Otrajet Inc., Taichung City 40768, No. 6, Gongyequ 33rd Rd. Xitun Dist. (TW)
 (54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON
 (30) TW 2021 08 23 110130996
 (30) TW 2021 11 05 110141372
 (30) EP 2021 12 13 21213970
 (30) US 2022 06 02 202217831428
 (72) CHEN, Ching-Hao, 407 Taichung City (TW)
 (72) YEH, Liang-Hui, 402 Taichung City (TW)
 (72) CHEN, Ting-Wei, 407 Taichung City (TW)

B29C 44/50 EN E-1747695 2024 12 04 **4252997**
 (86) 2023 03 20 2023162840
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HARZSCHAUUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZSCHAUUM
 (30) JP 2022 03 22 2022045977
 (30) JP 2022 11 30 2022192349
 (72) HANATANI, Shinya, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) TANAKA, Takashi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B29C 45/14 EN E-1747696 2024 12 04 **4087718**
 (86) US21012596 2021 01 08 2021703336
 (73) INFINITY ENGINEERED PRODUCTS, LLC, Fairlawn, OH 44333, 3524 Southwestern Blvd. (US)
 (54) LUFTFEDER MIT VERBUNDTEILEN
 (30) US 2020 01 10 202062959531 P
 (72) PALKY, David, A., Fairlawn, OH 44333, 3524 Southwestern Blvd. (US)
 (72) TROWBRIDGE, Mark, G., Fairlawn, OH 44333, 3524 Southwestern Blvd. (US)

B29C 45/16 EN E-1747697 2024 12 04 **3845593**
 (86) JP19033622 2019 08 28 2019855798
 (73) GLOBAL POLYACETAL CO., LTD., Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PELLET, VERBUNDFORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFORMKÖRPER UND TANK
 (30) JP 2018 08 29 2018160611
 (72) FUJIMOTO, Kunihiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 100-8251, c/o JAPAN POLYETHYLENE CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Ritsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, c/o JAPAN POLYETHYLENE CORPORATION, 2-3-2, Yako, Kawasaki-ku (JP)

B29C 45/16 DE E-1747698 2024 12 04 **4031346**
 (86) EP20074257 2020 09 01 2020764987
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMI-KUNSTSTOFF-VERBUNDENES
 (30) DE 2019 09 16 102019214073
 (72) EFIMOV, Konstantin, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str.9 (DE)
 (72) DREIER, Anna-Lena, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str.9 (DE)
 (72) HÜLSMANN, Klaus, 45128 Essen, c/o Evonik Operations GmbH Rellingshauser Str. 1-11 (DE)
 (72) PAWLIK, Andreas, 45128 Essen, c/o Evonik Operations GmbH Rellingshauser Str. 1-11 (DE)
 (72) KORMANN, Marco, 91074 Herzogenaurach, c/o Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) DREXLER, Maximilian, 91074 Herzogenaurach, c/o Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

B29C 45/76 DE E-1747699 2024 12 04 **4301574**
 (86) AT22060074 2022 03 12 2022723959
 (73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustr. 10 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON PARALLELITÄT VON LASTSPITZEN EINER KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE SPRITZGIESSMASCHINE ODER FORMGEBUNGSMASCHINE, SOWIE KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSANLAGE
 (30) AT 2021 04 02 502362021
 (72) WITTMANN, Michael Peter, 2100 Leobendorf (AT)

B29C 45/82 DE E-1747700 2024 12 04 **4392222**
 (86) EP23053058 2023 02 08 2023704313
 (73) ARBURG GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
 (54) FLUID-KÜHL-FILTER-ANORDNUNG
 (30) DE 2022 02 09 102022103070
 (72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbrunn (DE)

B29C 48/02 EN E-1747701 2024 12 04 4188673
 (86) US21071090 2021 08 03 2021772927
 (73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ABGABE UND FORMUNG VON HEISSSCHMELZENDEN MITGEFÜHRTEEN 3A-MOLEKULARSIEBPOLYMEREN AUF SUBSTRATEN
 (30) US 2020 08 03 202063060319 P
 (72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn, Alabama 36832 (US)
 (72) SPANO, William Frederick, Auburn, Alabama 36832 (US)
 (72) MYERS, Kasey, Auburn, Alabama 36832 (US)

B29C 48/07 FR E-1747702 2024 12 04 4267366
 (86) FR21051854 2021 10 22 2021810661
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ZWEISTUFIGEN SCHLIESSEN EINER WALZENEXTRUSIONSANLAGE ZUR GENAUEN EINSTELLUNG DES LUFTSPALTS ZUR ERZEUGUNG EINES PROFILS
 (30) FR 2020 12 23 2014010
 (72) TORRES-CASTELLANO, Miguel, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)

B29C 48/07 DE E-1747703 2024 12 04 4072821
 (86) EP20076866 2020 09 25 2020775341
 (73) Akzentia Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEEN WAND- ODER BODENPANEELS
 (30) EP 2019 12 11 19215216
 (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)
 (72) HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, Im Baspelt 21 (DE)
 (72) HÜLLENKREMER, Felix, 56076 Koblenz, Sebastianstraße 54 (DE)

B29C 48/08 DE E-1747704 2024 12 04 3305502
 (86) 2016 10 10 2016002181
 (73) Collin Lab & Pilot Solutions GmbH, 83558 Maitenbeth, Gewerbestr. 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTEN VON KUNSTSTOFFEN
 (72) Kastner, Friedrich, DI, 4710 Grieskirchen, Untersteinbach 17 (AT)

B29C 48/12 EN E-1747705 2024 12 04 3584057
 (86) JP17046319 2017 12 25 2017896882
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
 (54) KAUTSCHUKEXTRUDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKEXTRUDAT
 (30) JP 2017 02 16 2017026510
 (72) FURUBAYASHI, Yuki, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
 (72) NISHIO, Satoru, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)

B29C 48/25 EN E-1747706 2024 12 04 3983194
 (86) EP20066165 2020 06 11 2020733236
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR EXTRUDERSCHNECKE
 (30) WO 2019 06 11 PCT/CN2019/090752
 (72) KRISCHE, Andreas, 9247 Henau, Thurastrasse 28 (CH)
 (72) VENKATESH, Manjunatha Mutaguppe, Karnataka 577434, Soraba taluk, Shimoga district (IN)

B29C 48/265 FR E-1747707 2024 12 04 4267365
 (86) FR21051855 2021 10 22 2021810662
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) EXTRUSIONSANLAGE MIT UNTERIRDISCHER ÜBERGABE DES WERKZEUGMODULS
 (30) FR 2020 12 23 2014011
 (72) DEL-HOYO, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) BABIN, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) TIROT, Hervé, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) LE-BIHAN, Pablo, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B29C 49/78 EN E-1747708 2024 12 04 3911493
 (86) US20012462 2020 01 07 2020741159
 (73) AGR International, Inc., Butler, Pennsylvania 16001, 615 Whitestown Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN TRANSPARENTEEN HOHLKÖRPERN
 (30) US 2019 01 14 201962792132 P
 (72) ZANELLA, Mark F., Butler, PA 16001, 615 Whitestown Road (US)

B29C 51/46 EN E-1747709 2024 12 04 4169697
 (86) 2022 10 20 2022202656
 (73) C.M.S. S.p.A., 24019 Zogno (BG), Via Locatelli, 123 (IT)
 (54) THERMOFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2021 10 20 202100026990
 (72) GAIAZZI, Fabio, 21040 Sumirago (VA) (IT)
 (72) CARMINATI, Nicola, 24030 Paladina (BG) (IT)

B29C 59/00 EN E-1747710 2024 12 04 4281272
 (86) IB22050572 2022 01 23 2022706663
 (73) 3DNnextech S.R.L., 57123 Livorno, Via Cairoli 21 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON GEDRUCKTEN KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDEN MIT EINEM OBERFLÄCHENMUSTER
 (30) IT 2021 01 22 202100001139
 (72) ARIENTI, Andrea, 57128 Livorno (IT)
 (72) FOLLADOR, Maurizio, 100140 Givoletto (TO) (IT)
 (72) NENCINI, Luca, 57128 Livorno (IT)

B29C 63/42 EN E-1747711 2024 12 04 4126503
 (86) IB21052487 2021 03 25 2021714267
 (73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9, Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLLE ZUM ABDECKEN EINES BEHÄLTERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER HÜLLE
 (30) LU 2020 03 30 101715
 (72) PEETERS, Joop Michael Petrus, 5753 DB Deurne, c/o Fuji Seal Europe B.V. Jacob Marisstraat 2 (NL)

B29C 64/118 EN E-1747712 2024 12 04 3611007
 (86) RU17050129 2017 12 20 2017905747
 (73) ANISOPRINT 3D PRINTING TECHNOLOGY (SUZHOU) LIMITED COMPANY, Suzhou City, Jiangsu Province, 101, Building 5 BinjiangScience and Technology Innovation Center No. 59 Jiangnan Avenue ChangshuEconomic Development Zone (CN)
 (54) DRUCKKOPF FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG VON ARTIKELN
 (30) RU 2017 04 10 2017111944
 (72) AZAROV, Andrey Valerievich, Moscow 115280, Ul. 1-ya Mashinostroeniya d.2/7 Korp. 1, Kv. 118 (RU)
 (72) GOLUBEV, Mikhail Valerievich, Moscow 105062, Ul.Chaplygina d.15 Str. 5, Kv. 140 (RU)
 (72) ANTONOV, Fedor Konstantinovich, Moscow 119415, Ul. Udaltsova d.1 Korp. 1, Kv. 147 (RU)
 (72) KHAZIEV, Aleksey Ravkatovich, Moscow 111674, Ul. Rozhdestvenskaya d. 34 Kv. 173 (RU)

B29C 64/129 DE E-1747713 2024 12 04 3984721
 (86) 2020 10 15 2020201987
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR PROZESSTEUERUNG EINES 3D-STEREOLITHOGRAPHIE-PROZESSES
 (72) Reissner, Joachim, 6714 Nüzderns (AT)
 (72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs (CH)
 (72) Bonderer, Lorenz Josef, 7320 Sargans (CH)

B29C 64/129 EN E-1747714 2024 12 04 3962973
 (86) US20029075 2020 04 21 2020725022
 (73) CARBON, INC., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (54) ADDITIVE ZUR HERSTELLUNG VON ADDITIVEN MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT
 (30) US 2019 04 30 201962840567 P
 (30) US 2019 07 18 201962875819 P
 (30) US 2019 09 20 201962903022 P
 (72) WRIGHT, Andrew Gordon, Mountain View, California 94040, 49 Showers Dr. Apt A331 (US)
 (72) CHEN, Kai, Sunnyvale, California 94086, 162 Matadero Dr. (US)
 (72) FELLER, Bob E., San Mateo, California 94401, 220 N Humboldt St. (US)

B29C 64/153 EN E-1747715 2024 12 04 4059698
 (86) 2018 04 04 2022172533
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (72) WERNER, Jürgen, 96215 Lichtenfels (DE)

B29C 64/209 EN E-1747716 2024 12 04 3691862
 (86) US18054563 2018 10 05 2018865267
 (73) Advanced Solutions Life Sciences, LLC, Louisville, KY 40223, 1901 Nelson Miller Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM 3D-DRUCKEN MIT EINER 3D-DRUCKPLATTFORM MIT DRUCKWERKZEUG-KUPPLUNGSKOMPONENTEN
 (30) US 2017 10 06 201762569077 P
 (72) CAMBRON, Scott Douglas, Louisville, Kentucky 40223, 1901 Nelson Miller Parkway (US)
 (72) WALDECKER, Dakota, Louisville, Kentucky 40223, 1901 Nelson Miller Parkway (US)

B29C 65/00 EN E-1747717 2024 12 04 3967437
 (86) 2020 09 15 2020196295
 (73) Corebon AB, 213 76 Malmö, Kantyegatan 5 (SE)
 (54) INDUKTIVES SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN
 (72) FROGNER, Kenneth, 242 92 Hörby (SE)

B29C 65/02 **EN E-1747718** 2024 12 04 **3976354**
 (86) EP20064250 2020 05 22 2020729010
 (73) Multimaterial-Welding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
 (54) ULTRASCHALLEINSETZEN EINES VERBINDERS AN EINEM OBJEKT
 (30) CH 2019 05 24 6782019
 (72) ECKHARD, Gregor, 8803 Rüeschliko, Schloss-Strasse 25 (CH)
 (72) BERSIER, Valentin, 1006 Lausanne, Ch. De bonne-Espérance 14 (CH)

B29C 65/08 **EN E-1747719** 2024 12 04 **3204213**
 (86) CH15000151 2015 10 02 2015781014
 (73) WoodWelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
 (73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES ERSTEN OBJEKTS IN EINEM ZWEITEN OBJEKT
 (30) CH 2014 10 09 15392014
 (72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
 (72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
 (72) AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, Dorfstrasse 65 (CH)
 (72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
 (72) SANKARAN, Muthumariappan, S-343 3rd Almhult, Stenhuggarevägen 31 (SE)
 (72) KÄLL, Håkan, S-343 93 Almhult, Kultevägen 4 (SE)

B29C 65/08 **EN E-1747720** 2024 12 04 **3969264**
 (86) EP20062914 2020 05 08 2020725161
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLSONDENGRIFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ULTRASCHALLSONDE
 (30) US 2019 05 13 201962846929 P
 (72) CULBERTSON, Timothy, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TAYLOR, James, Christopher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MOORE, Alex, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B29C 65/16 **EN E-1747721** 2024 12 04 **3751192**
 (86) JP19004561 2019 02 08 2019751194
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
 (54) ÄUSSERE LINSE FÜR BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR FAHRZEUGE, BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR FAHRZEUGE MIT DER ÄUSSEREN LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BELEUCHTUNGSKÖRPERS FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2018 02 08 2018021449
 (72) OSADA, Shintaro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)
 (72) ASAKA, Kenichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

B29C 65/18 **EN E-1747722** 2024 12 04 **4003706**
 (86) EP20071310 2020 07 28 2020743736
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) KONTINUIERLICHE BEWEGUNGSPULS-HEISSIEGELUNG VON FOLIENMATERIAL
 (30) NL 2019 07 29 2023583
 (30) NL 2019 07 29 2023584
 (30) NL 2019 07 29 2023585
 (30) NL 2019 10 16 2024025
 (30) NL 2019 11 22 2024295
 (72) CANADA CODINA, Jordi, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)
 (72) VIDAL CAMPS, Jordi, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)
 (72) ROJAS SEGURA, Juan, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)
 (72) SÁEZ LÓPEZ, Abel, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)
 (72) LAST, Laurens, 5047 SX TILBURG, 15, Heieinde (NL)
 (72) VAN TUIL, Johannes, Wilhelmus, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)

B29C 65/18 **EN E-1747723** 2024 12 04 **4003703**
 (86) EP20071306 2020 07 28 2020743733
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) IMPULSHEISSIEGELN EINES HEISSIEGELBAREN FOLIENMATERIALS
 (30) NL 2019 07 29 2023584
 (30) NL 2019 11 22 2024295
 (72) LAST, Laurens, 5047 SX TILBURG, 15, Heieinde (NL)
 (72) VAN TUIL, Johannes, Wilhelmus, 08210 Barbera del Valles, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga, Can Magi 2-4 (ES)
 (72) CANADA CODINA, Jordi, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)
 (72) VIDAL CAMPS, Jordi, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)
 (72) ROJAS SEGURA, Juan, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)
 (72) SÁEZ LÓPEZ, Abel, 08210 BARBERA DEL VALLES, BARCELONA, c/o Centro Ind. Santiga 2-4, Can Magi (ES)

B29C 70/06 **EN E-1747724** 2024 12 04 **3208078**
 (86) JP15078644 2015 10 08 2015850141
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFFMATERIAL, HARZBASE UND VORFORM
 (30) JP 2014 10 17 2014212425
 (30) JP 2014 10 17 2014212426
 (72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) MATSUO, Satomi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29C 70/22 **EN E-1747725** 2024 12 04 **3647026**
 (86) 2019 10 31 2019206605
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERBUNDSTRUKTUREN AUS GEWICKELTEM ROHRFÖRMIGEM GEFLECHT
 (30) US 2018 11 02 201816179324
 (30) NL 2018 12 11 2022171
 (72) OGALÉ, Amol, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/22 **FR E-1747726** 2024 12 04 **4297960**
 (86) EP22054131 2022 02 18 2022707101
 (73) Composites Busch SA, 2900 Porrentruy, Chemin des Grandes-Vies 54 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDEILS UND VORFORM ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) FR 2021 02 24 2101805
 (72) AUBRY, Jérôme, 2900 Porrentruy (CH)
 (72) DANGER, Xavier, 2900 Porrentruy (CH)
 (72) MUDERRIS, Ahmet, 2900 Porrentruy (CH)

B29C 70/24 **EN E-1747727** 2024 12 04 **3691878**
 (86) EP18077005 2018 10 04 2018779695
 (73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSSENSCHICHT EINES DRUCKBEHÄLTERS
 (30) EP 2017 10 04 17306327
 (72) PERROT, Alice, 1070 Anderlecht, Rue Plantin 25 (BE)
 (72) CRIEL, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, Steenbergstraat 11A (BE)

B29C 70/32 **DE E-1747728** 2024 12 04 **3209487**
 (86) EP15002029 2015 10 14 2015797594
 (73) MT Aerospace AG, 86153 Augsburg, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5 (DE)
 (54) ERHÖHUNG DER TRÄNKBARKEIT VON TROCKENEN FASERPREFORMEN
 (30) DE 2014 10 24 102014015804
 (72) FRÖHLICH, Angelika, 85253 Kleinberghofen, Fliederweg 1 (DE)
 (72) REIPRICH, Michael, 86153 Augsburg, Riedingerstrasse 16 (DE)
 (72) LIPPERT, Thomas, 80997 München, Rothschaigerstrasse 51 (DE)
 (72) ORTMANN, Peter, 86150 Augsburg, Afragässchen 7 (DE)

B29C 70/34 **DE E-1747729** 2024 12 04 **3365158**
 (86) EP16074988 2016 10 18 2016782256
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF
 (30) DE 2015 10 20 102015117857
 (72) SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, An den Wiesen 54 (DE)
 (72) SCHÜRMAN, Klaus, 41363 Jüchen, Jüchener Straße 45 (DE)
 (72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)

B29C 70/44 **FR E-1747730** 2024 12 04 **4076914**
 (86) EP20087548 2020 12 21 2020838070
 (73) Roctool, 73370 Le Bourget du Lac, BP 80341 Savoir Technolac 34 allée du Lac d'Aiguebelette Modul R (FR)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER VIERECKIGEN SCHALE AUS VERBUNDWERKSTOFF
 (30) FR 2019 12 21 1915386
 (72) FEIGENBLUM, José, 73170 SAINT PAUL, Le Clos Laysin (FR)

B29C 70/54 **EN E-1747731** 2024 12 04 **3986707**
 (86) EP20055419 2020 03 02 2020709524
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN STRUKTUR UND GEFORMTE STRUKTUR
 (30) GB 2019 06 24 201909025
 (72) LAKIC, Alex, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Patents Department W1/073 c/o Jaguar Land Rover Abbey Road, Whitley (GB)
 (72) KITCHEN, Pete, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B29C 73/02 **EN E-1747732** 2024 12 04 **4159421**
 (86) 2022 10 03 2022199343
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERSTÄRKUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM FASERVERBUNDROHR
 (30) US 2021 10 04 202117449933
 (72) PIERCE, Evan, CHICAGO, 60606-2016 (US)

B29C 73/16 **DE E-1747733** 2024 12 04 **3265300**
 (86) EP15078750 2015 12 07 2015807635
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) TRAGBARER REPARATURSATZ
 (30) DE 2015 03 05 102015203972
 (72) DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge., Steinweg 80 (DE)
 (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, Im Sande 11 (DE)
 (72) HUANG, Danqing, 65760 Eschborn, Liebigweg 5 (DE)
 (72) BIALACH, Philip Mathias, 30659 Hannover, Klingsöhrstrasse 4A (DE)

B29C 73/24 **EN E-1747734** 2024 12 04 **4241971**
 (86) 2022 03 09 2022161175
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON HOLMKAPPENELEMENTEN
 (72) REDMOND-GRAY, Dylan, Eastleigh, SO53 4SE (GB)
 (72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh, SO53 4SE (GB)
 (72) HANRAHAN, Kristen, New Orleans, 70129 (US)

B29D 11/00 **EN E-1747735** 2024 12 04 **3863842**
 (86) EP19077407 2019 10 09 2019780278
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (73) Shamir Optical Industry Ltd, 12135 Kibbutz Shamir, Upper Galilee (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT EINER FUNKTIONALEN FOLIE
 (30) EP 2018 10 09 18306330
 (72) KATZMAN, Youval, 12135 KIBBUTZ SHAMIR, C/O SHAMIR OPTICAL INDUSTRY LTD Upper Galilee (IL)
 (72) MATZ, Michel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

B29D 11/00 **EN E-1747736** 2024 12 04 **4240579**
 (86) IB21060190 2021 11 03 2021807278
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTOCHROMER KONTAKTLINSEN
 (30) US 2020 11 04 202063109577 P
 (72) CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341 (US)
 (72) GE, Junhao, Redwood City, California 94063 (US)
 (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

B29D 11/00 **EN E-1747737** 2024 12 04 **3119597**
 (86) EP15055620 2015 03 18 2015710773
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE, DIE MIT EINEM EINSATZ AUSGESTATTET IST, ZWISCHENPRODUKT UND LINSENELEMENT
 (30) EP 2014 03 19 14305384
 (72) BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) BERTHELOT, Laurent, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) REIGNAULT, Marc, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

B29D 22/02 **EN E-1747738** 2024 12 04 **4126519**
 (86) EP21025114 2021 03 23 2021716964
 (73) SHAPEWAVE GROUP B.V., 3233 CS Oostvoorne, Stationsweg 35 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFBLASBAREN FREIFORMKÖRPERN
 (30) NL 2020 03 25 1043609
 (72) ENSERINK, Anton Rudolf, 3233 CS Oostvoorne (NL)

B29D 24/00 **EN E-1747739** 2024 12 04 **4177046**
 (86) KR20018853 2020 12 22 2020951717
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52828, 501 Jinju-daero (KR)
 (54) VEREISUNGSSCHUTZ-/ENTEISUNGSSCHUTZ-WABENKERNVERBUNDSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 08 27 20200108658
 (72) NAM, Young Woo, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52831 (KR)
 (72) CHOE, Hyeon Seok, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52711 (KR)
 (72) KWEON, Jin Hwe, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52849 (KR)
 (72) MYONG, Rho Shin, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52700 (KR)
 (72) CHOI, Won Ho, Yuseong-gu Daejeon 34023 (KR)

B29D 29/10 **DE E-1747740** 2024 12 04 **4209335**
 (86) 2023 01 11 2023151112
 (73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Hötter, Corveyer Allee 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES ANTRIEBSRIEMENS
 (30) DE 2022 01 11 102022100504
 (72) Pahl, Martin, 37691 Boffzen (DE)
 (72) Micus, Christian, 34434 Borgentreich (DE)
 (72) Swierkot, Wojciech, 37671 Hötter (DE)
 (72) Döring, Michael, 37671 Hötter (DE)
 (72) Michel, Frank, 01768 Glashütte (DE)

B29D 30/00 **DE E-1747741** 2024 12 04 **4342664**
 (86) 2023 08 31 2023194613
 (73) Karl Eugen Fischer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 96224 Burgkunstadt, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6+8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VEREINZELTER STREIFENFÖRMIGER LAMINATBAUTEILE ENTHALTEND EIN ZWISCHEN ZWEI LAMINATSCHICHTEN EINGEBETTETES ELEKTRONISCHES BAUTEIL, SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LAMINATBAUTEILE
 (30) DE 2022 09 22 102022124337
 (72) Lindner, Stefan, 95326 Kulmbach (DE)
 (72) Schmidt, Frank, 95349 Thurnau (DE)
 (72) Schneider, Matthias, 96215 Lichtenfels (DE)

B29D 30/06 **EN E-1747742** 2024 12 04 **4090524**
 (86) FI21050018 2021 01 13 2021700802
 (73) WD Racing Oy, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI)
 (54) ENTLÜFTUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES VENTILSCHAFTS EINES ENTLÜFTUNGSVENTILS
 (30) FI 2020 01 16 20205042
 (72) PENKKIMÄKI, Pekka, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI)

B29D 30/06 **EN E-1747743** 2024 12 04 **4230393**
 (86) 2023 02 22 2023157987
 (73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pango-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) 3D-KLINGE ZÜR FORMUNG EINER KERBE
 (30) KR 2022 02 22 20220022715
 (72) IHM, Jae Wook, Sejong-si 30100 (KR)
 (72) CHOI, Su Bin, Yuseong-gu Daejeon 34127 (KR)

B29D 30/52 **DE E-1747744** 2024 12 04 **3983213**
 (86) EP20062597 2020 05 06 2020724486
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS, VORRICHTUNG ZUM AUSFORMEN EINES ZWEI WINGKOMponentEN UND EINE ABLEITKOMponentE UMFASSENDEN KAUSCHUKPROFILS UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 17 102019208750
 (72) SHARIFI, Monir, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) PFAFF, Florian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B29D 99/00 **FR E-1747745** 2024 12 04 **4230394**
 (86) 2023 02 09 2023155704
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (73) Airbus Operations Ltd., Filton, Bristol BS99 7AR, New Filton House (GB)
 (73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe (Madrid), Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES TEILS EINER BOXSTRUKTUR EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINE FORMGEBUNGSSTUFE UMFASST, UND SO ERHALTENER ZENTRALFLÜGELKASTEN
 (30) FR 2022 02 22 2201536
 (72) DUTHILLE, Bertrand, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) PRICE, Jonathan, BRISTOL, BS99 7AR (GB)
 (72) PRIDIE, Jago, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) MENENDEZ MARTIN, Jose Manuel, 28906 GETAFE (ES)

B30B 9/30 **FR E-1747746** 2024 12 04 **4119337**
 (86) 2022 07 12 2022184509
 (73) POLY-PRO, 76400 Contremoulins, 2, Impasse du Chateau (FR)
 (54) MÜLLPRESSE FÜR KARTONS UND ANDERES TROCKENES PAPIER
 (30) FR 2021 07 16 2107733
 (72) Morisse, Juliette, 76400 Contremoulins (FR)
 (72) Crochemore, Margot, 76400 Saint Léonard (FR)
 (72) Morisse, Arthur, 76400 Contremoulins (FR)
 (72) Pistolet, Fabrice, 29910 Tregunc (FR)
 (72) Cardonnel, Mathieu, 76110 Mentheville (FR)

B30B 11/08 DE **E-1747747** 2024 12 04 **4232274**
 (86) EP21077511 2021 10 06 2021790401
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
 (54) FÜLLEINHEIT FÜR EINE RUNDLAUFPRESSE UND EIN VERFAHREN ZUR
 BEREITSTELLUNG EINER OPTIMISIERTEN RUNDLAUFPRESSE
 (30) DE 2020 10 23 102020127992
 (72) BRINZ, Thomas, 73266 Bissingen an der Teck (DE)
 (72) WERNER, Fabian, 71336 Waiblingen (DE)
 (72) GRASS, Torsten, 73660 Urbach (DE)
 (72) MÖSSINGER, Matthias, 71577 Großerlach (DE)

B30B 11/08 DE **E-1747748** 2024 12 04 **4232275**
 (86) EP21079413 2021 10 22 2021799237
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
 (54) FÜLLEINHEIT FÜR EINE RUNDLAUFPRESSE UND EIN VERFAHREN ZUR
 BEREITSTELLUNG EINER OPTIMISIERTEN RUNDLAUFPRESSE
 (30) DE 2020 10 23 102020127990
 (72) BRINZ, Thomas, 73266 Bissingen an der Teck (DE)
 (72) WERNER, Fabian, 71336 Waiblingen (DE)
 (72) GRASS, Torsten, 73660 Urbach (DE)
 (72) MÖSSINGER, Matthias, 71577 Großerlach (DE)

B31C 5/00 EN **E-1747749** 2024 12 04 **3636424**
 (86) 2019 10 07 2019201700
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON
 MEHRLAGIGEN HÜLSEN FÜR PRODUKTE DER TABAKINDUSTRIE
 (30) IT 2018 10 11 201800009354
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91
 (IT)
 (72) ESPOSTI, Marco, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) BALDANZA, Nicola, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) EUSEPI, Ivan, 40133 BOLOGNA, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

B31C 5/00 DE **E-1747750** 2024 12 04 **4302985**
 (86) 2023 06 14 2023179320
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 HOHLROHREN
 (30) DE 2022 06 28 102022116045
 (72) PEHMÖLLER, Jürgen, 21031 Hamburg (DE)
 (72) SCHULZ, Arne, 5800 Nyborg (DK)
 (72) HOFFMANN, Ole, 21465 Reinbek (DE)
 (72) SOLTOW, Ralf, 21465 Reinbek (DE)
 (72) REICHERT, Andreas, 22359 Hamburg (DE)
 (72) GÖBEL, Sven, 21493 Schwarzenbek (DE)
 (72) ROßFELDT, Niko, 21039 Börnsen (DE)

B32B 5/02 EN **E-1747751** 2024 12 04 **3562663**
 (86) EP17084211 2017 12 21 2017818173
 (73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) MEHRSCHICHTIGES VERBUNDSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG
 (30) US 2016 12 29 201662439996 P
 (30) EP 2017 01 24 17152803
 (72) HATCHER, Wesley, Edward, PO Box 1163 6160 BD Geleen (NL)
 (72) ADAMS, Christopher, Michael, PO Box 1163 6160 BD Geleen (NL)

B32B 5/02 EN **E-1747752** 2024 12 04 **3703941**
 (86) US18058462 2018 10 31 2018872931
 (73) Dryco, Inc., Dallas, TX 75231, 8066 Park Lane, 1511 (US)
 (54) GEWEBE MIT VERBESSERTER FEUCHTIGKEITSKONTROLLE
 (30) US 2017 11 01 201762580345 P
 (72) XING, Siyuan, Newark California 94560, 8613 Seawind Way (US)
 (72) FOOTE, Rachel, San Leandro, CA 94578, 1932 Placer Dr. (US)

B32B 5/02 EN **E-1747753** 2024 12 04 **2969527**
 (86) GB14050727 2014 03 12 2014711565
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
 (54) VERBUNDSTRUKTUREN
 (30) US 2013 03 14 201361784836 P
 (72) DEPORTER, Craig, CH-4419 Lupsingen, Klingellochweg 7 (CH)
 (72) MCAMISH, Larry H., Marietta, Georgia 30062, 1439 Shadowrock Court (US)
 (72) WHITEMAN, David James, Par Cornwall PL24 2DF, 6 Bal-Jingy Close
 Biscovery (GB)
 (72) DAVIES, Octavious Othello Oju, Salem, North Carolina 27106, 4040 Windsor
 Place Drive Winston (US)

B32B 5/04 EN **E-1747754** 2024 12 04 **3559709**
 (86) US17067558 2017 12 20 2017833046
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1
 (NL)
 (54) ARTIKEL MIT INFRAROT-BLOCKIERSCHICHT
 (30) US 2016 12 23 201662438544 P
 (72) GASWORTH, Steven Marc, Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive
 (US)

B32B 5/18 EN **E-1747755** 2024 12 04 **3833540**
 (86) EP19071633 2019 08 12 2019752186
 (73) HEKA graphit.technology GmbH, 18184 Roggentin, Konrad-Zuse-Straße 1A
 (DE)
 (54) ISOLIERPLATTE
 (30) EP 2018 08 10 18188474
 (30) EP 2019 01 12 19151533
 (72) DÜWEL, Jens, 19288 Ludwigslust, Klenower Str. 17 (DE)
 (72) RÖSELER, Hennes, 18055 Rostock, Pläter Straße 3 (DE)

B32B 7/025 EN **E-1747756** 2024 12 04 **3741556**
 (86) JP18048487 2018 12 28 2018899622
 (73) Gold Industries Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 581-0851, 11-15, Kamio-cho 4-
 chome (JP)
 (54) LEITFÄHIGE FOLIE UND GEPRÄGTES TRÄGERBAND
 (30) JP 2018 01 15 2018004576
 (72) HAZAMA, Toshimitsu, Ebino-shi, Miyazaki 889-4234, c/o GOLD INDUSTRIES
 CO.,LTD. KYUSHU FACTORY, 712-1 Oaza-nagayama (JP)
 (72) MURATA,Taisei, Yao-shi, Osaka 581-0851, c/o GOLD INDUSTRIES
 CO.,LTD. 11-15, Kamio-cho 4-chome (JP)

B32B 15/08 EN **E-1747757** 2024 12 04 **3623150**
 (86) JP18004349 2018 02 08 2018798607
 (73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-shinagawa
 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) EIN BESCHICHTETES ALUMINIUMMATERIAL UND VERFAHREN ZU
 SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 05 08 2017092280
 (72) TAKASAWA, Reiko, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research
 and Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 1-34-1 Kambara Shimizu-
 ku (JP)
 (72) KANEKO, Akira, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research and
 Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku
 (JP)

B32B 17/10 EN **E-1747758** 2024 12 04 **4304856**
 (86) US22019235 2022 03 08 2022712731
 (73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
 (54) TEXTURIERTE ZWISCHENSCHICHTEN
 (30) US 2021 03 12 202163200525 P
 (72) YACOVONE, Vincent, J., Springfield, MA 01128 (US)
 (72) LU, Jun, Greeneville, TN 37743 (US)

B32B 18/00 DE **E-1747759** 2024 12 04 **3640022**
 (86) 2019 10 17 2019203815
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREGS FÜR DIE
 HERSTELLUNG FASERVERSTÄRKTER KERAMIKBAUTEILE
 (30) DE 2018 10 17 102018125760
 (72) Raether, Friedrich, 95448 Bayreuth, Fraunhofer-Institut ISC-HTL Gottlieb-
 Keim-Str. 62 (DE)
 (72) Schmidt, Jens, 95448 Bayreuth, Fraunhofer-Institut ISC-HTL Gottlieb-Keim-
 Str. 62 (DE)
 (72) Vogt, Joachim, 95448 Bayreuth, Fraunhofer-Institut ISC-HTL Gottlieb-Keim-
 Str. 62 (DE)

B32B 27/18 EN **E-1747760** 2024 12 04 **4011619**
 (86) JP20026570 2020 07 07 2020850534
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLKASCHIERTE LAMINATE,
 PREPREG UND METALLKASCHIERTE LAMINAT
 (30) JP 2019 08 06 2019144172
 (30) JP 2020 02 27 2020031657
 (72) OSUMI, Shota, Ichihara-shi, Chiba 290-8530, c/o Chiba Plant, Nippon Soda
 Co., Ltd., 12-8, Goiminamikaigan (JP)
 (72) TANDO, Izumi, Ichihara-shi, Chiba 290-8530, c/o Chiba Plant, Nippon Soda
 Co., Ltd., 12-8, Goiminamikaigan (JP)
 (72) UEDA, Hiroki, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center,
 Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan (JP)
 (72) HAYAKAWA, Yoshio, Ichihara-shi, Chiba 290-8530, c/o Chiba Plant, Nippon
 Soda Co., Ltd., 12-8, Goiminamikaigan (JP)

B32B 37/24 EN **E-1747761** 2024 12 04 **4084956**
 (86) IB20062455 2020 12 24 2020842315
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) MEHRSCHEICHTIGE GEGENSTÄNDE DURCH NASS-IN-NASS-VERARBEITUNG
 (30) US 2019 12 31 20196295568 P
 (72) SCHIEWER, Brittni M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) VANDRE, Eric A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) POMMER, Chris A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MEYERS, Kara A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KURIAN, Anish, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JI, Michelle, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LECHUGA, Hyacinth L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SECOR, Robert B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 41/00 EN **E-1747762** 2024 12 04 **4166330**
 (86) 2022 10 11 2022200783
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN VERPACKUNGSMATERIALS UND VORRICHTUNG FÜR DAS VERFAHREN
 (30) EP 2021 10 14 21202615
 (72) GYLLING, Jonas, 244 66 Furulund (SE)
 (72) WIKNER, Jens, 21871 Tygelsjö (SE)

B32B 41/00 EN **E-1747763** 2024 12 04 **3909769**
 (86) 2021 04 30 2021171516
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BAHNENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LAMINATOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 05 13 2020084775
 (30) JP 2020 05 15 2020086162
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) ASANO, Sho, Ebina-shi 243-0460 (JP)
 (72) SUZUKI, Yoshito, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) MONMA, Shinya, Ebina-shi 243-0460 (JP)
 (72) AKIYAMA, Johji, Ebina-shi 243-0460 (JP)
 (72) HARAGUCHI, Yohsuke, Ebina-shi 243-0460 (JP)
 (72) NOZAKI, Wataru, Ebina-shi 243-0460 (JP)

B33Y 10/00 FR **E-1747764** 2024 12 04 **3720711**
 (86) FR18053130 2018 12 06 2018826433
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR IN-SITU ADDITIVEN HERSTELLUNG EINER ABREIBBAREN BESCHICHTUNG AUF EINEM GEHÄUSE EINER TURBOMASCHINE
 (30) FR 2017 12 06 1761727
 (30) CA 2017 12 06 2988229
 (72) JODET, Norman, Bruno, André, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GONZALEZ, Jeremy, Paul, Francisco, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MARDJONO, Jacky, Novi, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DUBOURG, Arnaud, Montreal Québec H3W 1T5, 4817 rue Jean Brillant (CA)
 (72) FOTSING, Edith-Roland, Montreal Québec H3C 3A7, c/o ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL C.P 6079 Succ. Centre Ville (CA)
 (72) ROSS, Annie, Montreal Québec H3C 3A7, c/o ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL C.P 6079 Succ. Centre Ville (CA)
 (72) THERRIAULT, Daniel, Montreal Québec H3C 3A7, c/o ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL C.P 6079 Succ. Centre Ville (CA)

B33Y 30/00 EN **E-1747765** 2024 12 04 **3882029**
 (86) 2018 01 31 2021173113
 (73) 3D Systems, Incorporated, Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) SYSTEM FÜR SKALIERBARES UND SCHNELLES DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
 (30) US 2017 02 06 201715425289
 (72) WYNNNE, Ben, Escondido, 92026 (US)
 (72) MUELLER, Robert, San Diego, 92127 (US)

B41J 2/01 EN **E-1747766** 2024 12 04 **3919274**
 (86) JP20003569 2020 01 30 2020747721
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 31 2019016188
 (72) KAWAMATA, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) IWABUCHI, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B41J 2/01 EN **E-1747767** 2024 12 04 **4116099**
 (86) JP20045406 2020 12 07 2020923412
 (73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUM BEDRUCKEN EINES DOSENKÖRPERS
 (30) JP 2020 03 05 2020037433
 (72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 1128525 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hitomi, Tokyo 1128525 (JP)
 (72) FUJINUMA, Kenji, Tokyo 1128525 (JP)

B41J 2/045 EN **E-1747768** 2024 12 04 **4238772**
 (86) 2023 02 27 2023158895
 (73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
 (54) TREIBERSCHALTUNG, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 03 01 2022031294
 (72) YOSHIDA, Kensuke, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1747769** 2024 12 04 **4052911**
 (86) JP20040511 2020 10 28 2020882470
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSTROPFAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 31 2019199370
 (72) ARAKI, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 EN **E-1747770** 2024 12 04 **3642042**
 (86) US18038762 2018 06 21 2018820078
 (73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLKOPFES
 (30) US 2017 06 22 201715630590
 (72) HISHINUMA, Yoshikazu, Hadano-shi Kanagawa 257-0018, 3-14-12 Imaizumidai (JP)
 (72) SUGIMOTO, Shinya, Minato-ku Tokyo 107-0052, 9-7-3 Akasaka (JP)
 (72) LI, Youming, San Jose California 95129, 1581 Larkin Avenue (US)
 (72) MENZEL, Christoph, New London New Hampshire 03257, 53 Northwood Lane (US)
 (72) OTTOSON, Mats G., SE-13235 Saltsjö-Boo, Markörvägen 4 (SE)
 (72) IMAI, Darren, Los Gatos California 95032, 15065 Blossom Hill Road (US)

B41J 2/14 EN **E-1747771** 2024 12 04 **4232288**
 (86) US20057109 2020 10 23 2020958903
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DURCHSETZTE FLUIDISCHE ELEMENTE UND SCHALTUNGSELEMENTE IN EINER FLUIDISCHEN MATRIZE
 (72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330-4239 (US)
 (72) PRZYBYLA, James R., Corvallis, Oregon 97330-4239 (US)
 (72) CLARK, Garrett E., Corvallis, Oregon 97330-4241 (US)

B41J 2/175 EN **E-1747772** 2024 12 04 **4121295**
 (86) EP21055823 2021 03 08 2021723133
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin D18 H5H9, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown (IE)
 (54) TINTENBEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM FILTER
 (30) US 2020 03 17 202062990911 P
 (72) TOW, Gregory, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) MCAULIFFE, Patrick, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) YOURLO, Zhenya, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B41J 2/175 EN **E-1747773** 2024 12 04 **3907083**
 (86) CN20135635 2020 12 11 2020899508
 (73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road (CN)
 (54) REPARATURCHIP, TINTENPATRONE UND DRUCKER
 (30) CN 2019 12 13 201922234380 U
 (72) SONG, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1, No. 1180, Bin'an Road, Binjiang District (CN)
 (72) YU, Yuanjie, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1, No. 1180, Bin'an Road, Binjiang District (CN)

B41J 2/475 EN E-1747774 2024 12 04 4122711
 (86) 2022 07 22 2022186593
 (73) Markem-Imaje Corporation, Keene, NH 03431, 150 Congress Street P.O. Box 2100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER LASERVORRICHTUNG
 (30) US 2021 07 22 202163224833 P
 (30) US 2022 07 21 202217870752
 (72) Wilson, Stewart W., Clearwater, 33766 (US)

B41J 3/407 EN E-1747775 2024 12 04 4275909
 (86) 2019 07 01 2023185539
 (73) Actega North America Technologies, Inc., Cinnaminson, NJ 08077, 1450 Taylors Lane (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DEKORIEREN VON SUBSTRATEN
 (30) US 2018 07 02 201862692941 P
 (72) Lux, Benjamin David, Providence, RI 0209 (US)
 (72) Marsella, Andrew W., Providence, RI 02906 (US)

B41J 3/407 DE E-1747776 2024 12 04 4041556
 (86) EP20077975 2020 10 06 2020788741
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) TECHNIK ZUR KENNZEICHNUNG EINES OBJEKTS
 (30) DE 2019 10 09 102019127153
 (72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, Berliner Allee 44 (DE)

B41J 19/00 EN E-1747777 2024 12 04 4197801
 (86) 2021 12 20 2021216158
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) DRUCKER UND FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN DRUCKKOPFWAGEN
 (72) VAN BOMMEL, Ton A.J.J., Venlo (NL)
 (72) ROSENBOOM, Fabian T., Venlo (NL)
 (72) ALBERS, Antonius G.H., Venlo (NL)

B41J 25/308 EN E-1747778 2024 12 04 4234258
 (86) 2023 02 03 2023154818
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 24 2022027011
 (72) FUKUI, Kohei, Tokyo (JP)
 (72) UCHIDA, Kota, Tokyo (JP)
 (72) SUZUKI, Yoshiaki, Tokyo (JP)
 (72) OHASHI, Takakazu, Tokyo (JP)
 (72) NIEDA, Kengo, Tokyo (JP)

B41J 29/17 EN E-1747779 2024 12 04 4059732
 (86) 2022 03 15 2022162059
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 15 2021041066
 (72) SATO, Koji, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) HORIKAWA, Yoshihisa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41M 5/00 EN E-1747780 2024 12 04 3473449
 (86) JP17022357 2017 06 16 2017813433
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 17 2016121268
 (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)

B41M 5/00 EN E-1747781 2024 12 04 3991981
 (86) CN20106531 2020 08 03 2020850146
 (73) Au, Man Yee, Kowloon, Hong Kong, Flat C, 7th Floor, Block 8, Phase 3, Beacon Heights 8 Lung Ping Road (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND QUALITÄTSPRÜFUNG VON DRÜCKERZEUGNISSEN, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND DRÜCKERZEUGNIS, DAS ABNORMALEN UMWELTVERÄNDERUNGEN WIDERSTEHEN KANN UND BEI JEDEM WETTER ARBEITEN KANN UND FÜR HYGIENEVERWALTUNGSOPERATIONEN GEEIGNET IST
 (30) US 2019 08 05 201962883053 P
 (72) YAN, Tak Kin Andrew, Hong Kong 999077, Flat C, 7th Floor, Block 8, Phase 3, Beacon Heights, 8 Lung Ping Road Kowloon (CN)
 (72) AU, Man Yee, Hong Kong 999077, Flat C, 7th Floor, Block 8, Phase 3, Beacon Heights, 8 Lung Ping Road Kowloon (CN)

B42B 2/04 EN E-1747782 2024 12 04 4297979
 (86) EP22052180 2022 01 31 2022704332
 (73) Meccanotecnica S.p.A., 24025 Gazzaniga (BG), Via B. Maffei, 4 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NÄHEN VON BUCHBLÖCKEN OHNE BLINDSTICH MITTELS HAKEN
 (30) IT 2021 02 25 202100004490
 (72) MARTINI, Paolo, 24020 Torre Boldone (BG) (IT)

B42D 25/305 EN E-1747783 2024 12 04 4157646
 (86) US21034426 2021 05 27 2021733336
 (73) Composecure, LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
 (54) TRANSAKTIONSKARTEN MIT DISKONTINUIERLICHEN METALLAGEN
 (30) US 2020 06 01 202063032911 P
 (72) LOWE, Adam, Somerset, NJ 08873 (US)
 (72) ESAU, John, Marlboro, NJ 07746 (US)

B42D 25/324 EN E-1747784 2024 12 04 3287295
 (86) 2015 07 16 2017195119
 (73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
 (73) Crane Security Technologies, Inc., Nashua, NH 03063, One Cellu Drive (US)
 (54) VERBESSERTES POLYMERFOLIENMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN WIE BANKNOTEN
 (30) US 2014 07 17 201462025637 P
 (72) Cape, Samuel M., Woodstock, GA Georgia 30189, 3015 Fieldstream Way (US)
 (72) Cote, Paul F., Hollis, NH New Hampshire 03049, 69 Pepperell Road (US)
 (72) Gosnell, Jonathan D., Cumming, GA Georgia 30041, 2395 Ivey Falls Drive (US)

B42D 25/324 FR E-1747785 2024 12 04 3870453
 (86) EP19078765 2019 10 22 2019787304
 (73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR)
 (54) SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN WERTDOKUMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DIESES ENTHALTENDES WERTDOKUMENT
 (30) FR 2018 10 22 1859737
 (72) BORDE, Xavier, 35410 OSSE, 2 allée des Druides (FR)
 (72) GILLOT, Julien, 35410 CHATEAUGIRON, 14 rue des Templiers (FR)
 (72) CHAPEAU, Guillaume, 35340 ERCE PRES LIFFRE, La Bourdequinais (FR)

B42D 25/382 DE E-1747786 2024 12 04 4215378
 (86) 2020 10 28 2023153359
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) PRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS AUF BASIS VON TRÖPFCHENMORPHOLOGIEN
 (30) DE 2019 10 31 102019129491
 (72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin (DE)
 (72) PEINZE, Franziska, 12587 Berlin (DE)
 (72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin (DE)

B42D 25/382 DE E-1747787 2024 12 04 4215377
 (86) 2020 10 28 2023153358
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) PRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS AUF BASIS VON TRÖPFCHENMORPHOLOGIEN
 (30) DE 2019 10 31 102019129491
 (72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin (DE)
 (72) PEINZE, Franziska, 12587 Berlin (DE)
 (72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin (DE)

B42D 25/425 DE E-1747788 2024 12 04 4069522
 (86) EP20082896 2020 11 20 2020811302
 (73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)
 (54) DEKORFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR DEKORATION EINES ZIELSUBSTRATS
 (30) DE 2019 12 03 102019132787
 (72) LASCH, Roman, Fürth 90762, Hirschenstraße 35a (DE)

B43M 3/00 EN E-1747789 2024 12 04 3753747
 (86) 2020 06 17 2020180448
 (73) Buhrs Packaging Solutions B.V., 1505 HH Zaandam, Vredeweg 7 (NL)
 (54) VERPACKUNGSANORDNUNG ZUM VERPACKEN VON POSTSENDUNGEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE
 (30) NL 2019 06 17 2023321
 (72) MOUS, Fransiscus Maria, 1505 HH Zaandam, c/o Vredeweg 7 (NL)

B44B 9/00 EN E-1747790 2024 12 04 4415974
 (86) IB21059284 2021 10 11 2021816145
 (73) G.S.M. S.r.l., 41012 Carpi (MO), Via Campania 1 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM ANBRINGEN VON DEKORATIONEN
 (72) ROSSI, Giuliano, 41012 Carpi (Modena) (IT)
 (72) FORGHIERI, Maria Grazia, 41012 Carpi (modena) (IT)

B44C 1/175 EN E-1747791 2024 12 04 3573842
 (86) EP18051997 2018 01 26 2018702243
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
 (54) DRUCKMETHODE DURCH TRANSFER ÜBER EIN LÖSUNGSMITTEL
 (30) EP 2017 01 26 17305086
 (72) HARNONIS, Maxime, 22190 Plérin (FR)
 (72) EMMANUEL, Jacques, 35200 Rennes, 10 allée de Coimbra (FR)
 (72) LE BORGNE, Brice, 72000 Le Mans, 2 rue Montbarbet (FR)

B44F 1/08 **EN E-1747792** 2024 12 04 **3875286**
 (86) CN19114264 2019 10 30 2019880155
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE MIT FARBGRADIENT
 (30) CN 2018 10 31 201811290456
 (72) LUO, Fuhua, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LI, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) WANG, Jihou, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60B 5/02 **EN E-1747793** 2024 12 04 **4161784**
 (86) AU21050532 2021 05 31 2021817882
 (73) CARBON REVOLUTION PTY LTD, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road Geelong Technology Precinct Building NR (AU)
 (54) VERBESSERTE AUSSENFLÄCHE FÜR KOHLENSTOFFFASERRAD
 (30) AU 2020 06 04 2020901840
 (72) LAW, Haydn, Fremantle, Western Australia 6158 (AU)
 (72) AGIUS, Steven, Belmont, Victoria 3216 (AU)
 (72) DENMEAD, Ashley, James, Belmont, Victoria 3216 (AU)
 (72) DINGLE, Matthew, Edward, Drysdale, Victoria 3222 (AU)

B60C 1/00 **EN E-1747794** 2024 12 04 **4043234**
 (86) JP20036924 2020 09 29 2020877394
 (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 10 15 2019188554
 (72) TSUCHIDA Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UNNO Yuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1747795** 2024 12 04 **3168062**
 (86) 2016 10 24 2016195217
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT LAUFLÄCHE AUS DIESER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 11 12 2015222194
 (72) OSHIMO, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kenya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HABA, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1747796** 2024 12 04 **4186712**
 (86) 2022 10 26 2022203731
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 11 26 2021192319
 (30) JP 2022 09 27 2022153888
 (72) KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1747797** 2024 12 04 **3925793**
 (86) 2021 06 09 2021178399
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 06 17 2020104626
 (72) KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1747798** 2024 12 04 **3929003**
 (86) 2021 05 25 2021175607
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
 (30) JP 2020 06 23 2020108216
 (72) SAKAGUCHI, Daiki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 3/06 **EN E-1747799** 2024 12 04 **4171969**
 (86) JP20025613 2020 06 30 2020742948
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) MASSEASYMMETRISCHER REIFEN
 (72) FUKUDA, Kenji, Tokyo 163-1073 (JP)
 (72) BABAUD, Jacques, Tokyo 163-1073 (JP)

B60C 9/00 **EN E-1747800** 2024 12 04 **4219192**
 (86) 2021 12 16 2023165530
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2021 01 07 2021001546
 (72) MISAKI, Momoka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) MIAO, Dong, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) HIROKI, Kawai, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 9/20 **EN E-1747801** 2024 12 04 **4108474**
 (86) 2022 06 02 2022176940
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 06 22 2021103397
 (72) MISAKI, Momoka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) MIKI, Takashi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) MIAO, Dong, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 9/22 **EN E-1747802** 2024 12 04 **4180243**
 (86) 2022 10 26 2022203747
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
 (30) JP 2021 11 10 2021183309
 (72) KITANI, Naofumi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1747803** 2024 12 04 **4173849**
 (86) 2022 10 19 2022202342
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 10 28 2021176794
 (72) ARAI, Mahito, Japan, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1747804** 2024 12 04 **4269133**
 (86) 2023 04 17 2023168266
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2022 04 25 2022071748
 (72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1747805** 2024 12 04 **4081412**
 (86) JP19050468 2019 12 24 2019839166
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) GERÄUSCHVERBESSERENDE LAUFLÄCHE
 (72) PROU Joris, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) ENDERLIN Alexandre, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B60C 11/12 **DE E-1747806** 2024 12 04 **4221996**
 (86) DE21200124 2021 09 21 2021786329
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 10 01 102020212456
 (72) LACKO, Peter, 30165 Hannover (DE)
 (72) VOJTUS, Michal, 30165 Hannover (DE)
 (72) SHADOMY, Spencer, 30165 Hannover (DE)
 (72) MEIER, Nico, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/16 **EN E-1747807** 2024 12 04 **3674105**
 (86) 2018 12 28 2018248168
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VERBESSERTE EISGRIFVORRICHTUNG UND LUFTREIFEN MIT VERBESSERTER EISGRIFVORRICHTUNG
 (72) KUNKEL, Daniel, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) LEENDERTSE, Jaap, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 **EN E-1747808** 2024 12 04 **4197822**
 (86) 2022 12 13 2022213025
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENWECHSELSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2021 12 20 202163291494 P
 (30) US 2022 11 16 202218055973
 (72) LOPEZ DE LA CRUZ, Juliana, L-8235 Mamer (LU)
 (72) TORREGROSSA, Dario, L-2155 Luxembourg (LU)
 (72) LAMBE, Michael, B-6767 Rouvroy (BE)

B60C 19/12 **EN E-1747809** 2024 12 04 **4074525**
 (86) JP20023658 2020 06 16 2020900095
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2019 12 10 2019223173
 (72) ISHIIHARA Taiga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 DE **E-1747810** 2024 12 04 **4375092**
(86) 2022 11 24 2022209281

(73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
(54) REIFENDRUCKVENTILBAUGRUPPE UND GRUPPE MIT REIFENDRUCKVENTILBAUGRUPPEN
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

B60C 23/00 EN **E-1747811** 2024 12 04 **4192697**
(86) IB21056640 2021 07 22 2021746827

(73) YOKOHAMA TWS SOCIETÀ PER AZIONI, 00019 Tivoli (RM), Via Nazionale Tiburtina, 143 (IT)
(54) DREHDURCHFÜHRUNG, INSBESONDERE ZUR REIFENDRUCKREGELUNG
(30) IT 2020 08 07 202000019774
(72) EVANGELISTI, Andrea, 00019 Tivoli-Villa Adriana (RM) (IT)
(72) PIERALICE, Enrico, 00019 Tivoli-Villa Adriana (RM) (IT)

B60C 99/00 EN **E-1747812** 2024 12 04 **4274750**
(86) JP21000453 2021 01 08 2021701190

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN
(72) TETAZ, Pierre-Alexis, Tokyo 163-1073 (JP)
(72) GRANDMANGE, Mathieu, Tokyo 163-1073 (JP)
(72) BOUARD, Remi, Tokyo 163-1073 (JP)
(72) POTIN, Yves, Tokyo 163-1073 (JP)

B60G 17/06 EN **E-1747813** 2024 12 04 **4261061**
(86) 2023 04 13 2023167686

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRASSENFAHRZEUGS
(30) IT 2022 04 14 202200007496
(72) FAVALLI, Federico, 41100 MODENA (IT)
(72) FLUMERI, Alessandro, 41100 MODENA (IT)
(72) MINCIGRUCCI, Francesca, 41100 MODENA (IT)
(72) VARISCO, Stefano, 41100 MODENA (IT)

B60H 1/00 DE **E-1747814** 2024 12 04 **4251446**
(86) EP21000132 2021 10 25 2021801422

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) KLIMAGERÄT
(30) DE 2020 11 30 102020007289
(72) KLEIN, Michael, 85640 Putzbrunn (DE)
(72) MUSELMANN, Wolfgang, 85640 Putzbrunn (DE)

B60H 1/00 DE **E-1747815** 2024 12 04 **4232308**
(86) EP21000118 2021 10 07 2021797937

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 10 21 102020006479
(72) WOLFROM, Timo, 85640 Putzbrunn (DE)

B60H 1/32 FR **E-1747816** 2024 12 04 **4240604**
(86) EP21076990 2021 09 30 2021783529

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDKRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 11 04 2011326
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) GARNIER, Sebastien, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) TRAORE, Issiaka, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

B60H 1/34 DE **E-1747817** 2024 12 04 **3560738**
(86) 2018 12 14 2018212521

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)
(54) LUFTAUSSTRÖMER
(30) DE 2018 04 25 102018109994
(30) DE 2018 04 25 202018104942 U
(72) Campanaro, Roberto, 96052 Bamberg, Letzengasse 11 (DE)
(72) Ladisa, Domenico, 96328 Kùps, Am Berg 1A (DE)

B60J 3/04 EN **E-1747818** 2024 12 04 **3988357**
(86) 2020 10 26 2020203951

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) DACHMONTIERBARES SENSORSYSTEM
(72) Schwepper, Gerrit, 45475 Kamp-Lintfort (DE)

B60K 1/00 EN **E-1747819** 2024 12 04 **4171981**
(86) EP21067707 2021 06 28 2021737612

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ZWEIGANGGETRIEBE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) IN 2020 06 29 202011027597
(72) SATYANARAYANA, PS, Pune, 410507 (IN)
(72) AYYAPPATH, Prajod, Pune, 411057 (IN)

B60K 1/00 DE **E-1747820** 2024 12 04 **4412849**
(86) EP22086745 2022 12 19 2022840151

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN, INSBESONDERE FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN
(30) DE 2022 01 03 102022000018
(72) OGRIZOVIC, Goran, 72622 Nürtingen (DE)

B60K 1/00 EN **E-1747821** 2024 12 04 **3981627**
(86) 2021 10 04 2021200800

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM SENSOR ZUR ERKENNUNG EINER SCHALTMUFFE
(30) US 2020 10 06 202017063866
(72) Hadad, Yousif, Troy, 48084 (US)
(72) Muthukumar, Banuchandar, Troy, 48084 (US)
(72) Ghatti, Chetankumar, Troy, 48084 (US)
(72) Godo, Edwin, Troy, 48084 (US)

B60K 1/02 EN **E-1747822** 2024 12 04 **4309936**
(86) JP21010442 2021 03 15 2021930614

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) STRUKTUR ZUR MONTAGE EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT AN EINEM FAHRZEUG
(72) KURITA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NAOI, Kazuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60K 6/36 EN **E-1747823** 2024 12 04 **3868587**
(86) CN19113242 2019 10 25 2019876934

(73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 10 26 201811259862
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) LING, Heping, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) ZHAI, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60K 6/48 EN **E-1747824** 2024 12 04 **4261065**
(86) 2023 02 15 2023156888

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2022 04 14 2022067002
(72) NAKAGAWA, Masayoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) HANADA, Kei, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B60K 7/00 EN **E-1747825** 2024 12 04 **3870470**
(86) US19057472 2019 10 22 2019875113

(73) Piaggio Fast Forward, Inc., Boston, Massachusetts 02129, 52 Roland Street (US)
(54) SCHALTANORDNUNG UND MOBILER TRÄGER DAMIT
(30) US 2018 10 22 201862748958 P
(30) US 2018 10 22 201862748969 P
(72) WEISS, Mitchell, Boston, Massachusetts 01741, 523 Brook Street (US)

B60K 11/02 FR **E-1747826** 2024 12 04 **4240606**
(86) EP21076991 2021 09 30 2021783530

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDKRAFTFAHRZEUG MIT EINER TANGENTIALFLUSSTURBOMASCHINE MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2020 11 04 2011329
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) DURBECCQ, Gael, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) ETIENNE, Erwan, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

B60K 11/04 (86)	EN E-1747827 2024 12 04 2020 09 22	3819151 2020197372		B60L 3/02 (86)	EN E-1747835 2024 12 04 2022 06 24	4366908 2022740991	
(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP) (54) AUFSTITZRASENMÄHER (30) JP 2019 11 05 2019200817 (72) TSUNASHIMA, Taro, Iyo-gun., Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP) (72) GOTO, Renshi, Iyo-gun., Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP) (72) KURITA, Kazuyuki, Iyo-gun., Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP) (72) MASUDA, Ryutaro, Iyo-gun., Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP) (72) FUJII, Katsutomo, Iyo-gun., Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)			(73) Sisma S.p.A., 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), Via dell'Industria 1 (IT) (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2021 07 07 202100017924 (72) BEBER, Franco, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza) (IT)				
B60K 11/04 (86)	EN E-1747828 2024 12 04 2020 09 22	3819150 2020197371		B60L 9/04 (86)	DE E-1747836 2024 12 04 2020 08 17	4021754 2020758159	
(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP) (54) AUFSTITZRASENMÄHER (30) JP 2019 11 05 2019200816 (72) MASUDA, Ryutaro, Iyo-gun., Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP) (72) KURITA, Kazuyuki, Iyo-gun., Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)			(73) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS, 68025 Colmar cedex, 49 rue Frédéric Hartmann (FR) (54) OBERLEITUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN FÜR DEN STÜCK- UND SCHÜTTGUTTRANSPORT SOWIE BAUMASCHINE (30) DE 2019 10 02 102019126557 (72) FORESTIER, Cédric, 6000 Colmar, 32 rue Erckmann Chatrian (FR) (72) KUGELSTADT, Kai, 77933 Lahr, Friesenheimer Weg 4 (DE)				
B60K 17/354 (86)	EN E-1747829 2024 12 04 2022 09 08	4159515 2022194573		B60L 50/53 (86)	DE E-1747837 2024 12 04 2019 10 28	3873843 2019797624	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP) (54) KAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEKTRO-FAHRZEUGS (30) JP 2021 09 30 2021161834 (30) JP 2021 11 10 2021183251 (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)			(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI) (54) HAFENMOBILKRAN MIT EINEM VERBESSERTEN ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM (30) DE 2018 10 30 102018127124 (72) MÜLLER, Jörg, 41540 Dormagen, Wilhelm-Leuschner-Weg 2 (DE) (72) BRUCHERSEIFER, Uwe, 51645 Gummersbach, Talblick 17 (DE)				
B60K 20/02 (86)	EN E-1747830 2024 12 04 2017 02 14	3431317 2017766186		B60L 53/18 (86)	EN E-1747838 2024 12 04 2019 05 09	3569441 2019173455	
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP) (54) UMSCHALTVORRICHTUNG (30) JP 2016 03 16 2016052755 (72) ISHIKAWA, Shinji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP) (72) MAEDA, Takuya, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)			(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrstrasse 12-14 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LADEVORGANGS EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND LADEKABEL (30) DE 2018 05 15 102018111536 (72) KIPP, Stefan, 69168 Wiesloch, Haeuselaecker 8 (DE) (72) KARRASCH, Gregor, 64683 Einhausen, Johann-Sebastian-Bach-Str. 6 (DE)				
B60K 35/00 (86)	FR E-1747831 2024 12 04 2021 10 15	4247660 2021794361		B60L 53/62 (86)	EN E-1747839 2024 12 04 2020 12 31	3848236 2020218012	
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2020 11 20 2011966 (72) CONFOLENT, Laurent, 78084 Guyancourt (FR) (72) SENEZ, Michael, 78084 Guyancourt (FR)			(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) AUSWERTUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 01 10 2020003139 (72) KAWAHARA, Hisato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)				
B60K 35/00 (86)	EN E-1747832 2024 12 04 2017 05 23	3971039 2021204353		B60L 58/12 (86)	EN E-1747840 2024 12 04 2020 06 30	3925819 2020841021	
(73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US) (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG (30) US 2016 05 23 201615161720 (72) JAREK, Richard L., Lindstrom, 55045 (US) (72) KOOSMANN, Adam C., Oak Grove, 55011 (US) (72) QUADE, Neil P., Buffalo, 55313 (US) (72) BREITENFELDT, Melissa S., Minneapolis, 55426 (US) (72) KRUGER, Steven F., Forest Lake, 55025 (US) (72) EDEL, Joshua L., Belle Plaine, 56011 (US) (72) FELDMAN, John E., Vadnais Heights, 55127 (US) (72) SONG, Michael M., Maple Grove, 55311 (US) (72) CHRISTOPH, Richard J., Minnetrista, 55359 (US)			(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER STROMVERSORGUNG (30) CN 2019 07 16 201910641181 (72) WANG, Liansong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) CAI, Fupeng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) HOU, Yizhen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN) (72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)				
B60K 35/00 (86)	EN E-1747833 2024 12 04 2017 06 09	3635185 2017732350		B60L 58/25 (86)	EN E-1747841 2024 12 04 2019 02 15	3924215 2019706507	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) INFORMATIONSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE (72) JARLENGRIP, Johan, 436 45 Askim, Gjøtegrden 131 (SE)			(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS (72) BYRHULT, Martin, 417 17 Göteborg, Wieselgrensplaten 1 (SE) (72) HELLGREN, Jonas, 413 16 Göteborg, Vattugatan 6 (SE) (72) RYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Vävlagaregatan 3 C (SE)				
B60K 35/10 (86)	EN E-1747834 2024 12 04 2022 03 04	4238804 2022160164		B60N 2/02 (86)	DE E-1747842 2024 12 04 2023 08 15	4331908 2023191498	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) BENUTZERINFORMATIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM, FAHRERASSISTENZSYSTEM, FAHRERASSISTENZMODUL UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BENUTZERINFORMATIONEN ÜBER EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM (72) LÖKHOLM, Andreas, 40531 Göteborg (SE) (72) RUNHÄLL, Andreas, 40531 Göteborg (SE) (72) APPLEHULT, Christian, 40531 Göteborg (SE)			(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE) (54) KOPFSTÜTZE (30) DE 2022 09 02 102022122310 (72) Kotz, Maximilian, 92286 Rieden (DE) (72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht (DE)				

B60P 3/10 **EN E-1747843** 2024 12 04 **4385818**
 (86) 2023 11 30 2023213417
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) ANHÄNGERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE WASSERFAHRZEUG MIT ANHÄNGERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 12 16 2022201312
 (72) Inoue, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60Q 1/26 **EN E-1747844** 2024 12 04 **4265478**
 (86) 2023 03 16 2023162370
 (73) Lokhen S.r.l., 70022 Altamura, Bari, Via Selva, 101 (IT)
 (54) VERBESSERTE MODULARE LICHTHALTERUNGSGRUPPE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
 (30) IT 2022 04 19 20220007709
 (72) GRECO, Luca Oronzo, I-70022 Altamura, BARI (IT)
 (72) BARATTINI, Daniele, I-70022 Altamura, BARI (IT)

B60Q 5/00 **EN E-1747845** 2024 12 04 **4001014**
 (86) JP20030691 2020 08 12 2020854998
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TONERZEUGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2019 08 21 2019150988
 (72) HATTORI, Yukifusa, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) MITSUNAGA, Seisuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SHIRAISHI, Hidekazu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SHIMIZU, Katsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) YAMADA, Ryuichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) NAKAGAMI, Chieko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60Q 9/00 **DE E-1747846** 2024 12 04 **4263290**
 (86) EP21078574 2021 10 15 2021794786
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LICHTASSISTENZSYSTEMS
 (30) DE 2020 12 18 102020007759
 (72) HERMANN, Klaus, Alfred, 71116 Gärtringen (DE)

B60R 1/00 **EN E-1747847** 2024 12 04 **4253153**
 (86) 2017 10 20 2023184033
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 01 201662415645 P
 (72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka (JP)
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka (JP)

B60R 1/00 **EN E-1747848** 2024 12 04 **4043284**
 (86) JP20037718 2020 10 05 2020874753
 (73) Misato Industries Co., Ltd., Fujioka-shi, Gunma-ken 375-0024, 1360 Fujioka (JP)
 (54) ELEKTRISCHE EINZIEHEINHEIT, PERIPHERE VISIBILITÄTSSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH EINZIEHBARES FAHRZEUG
 (30) JP 2019 10 07 2019184510
 (72) SAKATA Ikuo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

B60R 1/26 **EN E-1747849** 2024 12 04 **3935826**
 (86) EP20052927 2020 02 06 2020703750
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2019 03 02 201902845
 (72) FREEMAN-POWELL, Aaron, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
 (72) PRYKE, Alexander, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60R 9/10 **EN E-1747850** 2024 12 04 **3986751**
 (86) EP20066106 2020 06 10 2020732823
 (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
 (54) LASTENTRÄGER
 (30) EP 2019 06 19 19181348
 (72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd Jönköping, Mälen Enebacken (SE)
 (72) JÖNSSON, Tobias, 33132 Värnamo, Rörstorgsgatan 12 (SE)
 (72) HELMERSSON, Simon, 33137 Värnamo, Pilgatan 1 D LGH1402 (SE)
 (72) LARSSON, Johan, 55448 Jönköping, Viktor Rydbergsgatan 17b (SE)
 (72) ALM, Henrik, 35594 Vederlöf, Ljungsåkravägen 27 (SE)
 (72) LARSSON, Stig-Johan, 34143 Ljungby, Bergagatan 7 (SE)
 (72) RAWOOL, Sachin, 33573 Hillerstorp, Holmavägen 3A LGH 1004 (SE)
 (72) FRITJOFSSON, Alexander, 55454 Jönköping, Huskvarnavägen 6A (SE)

B60R 11/02 **EN E-1747851** 2024 12 04 **3924222**
 (86) US19056669 2019 10 17 2019915034
 (73) Bastiyali, Tarkan, New York NY 10065, 400 E. 67th Street Apt. 29c (US)
 (54) INTELLIGENTES SICHERES KONSOLENSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 02 15 201916277990
 (72) Bastiyali, Tarkan, New York NY 10065, 400 E. 67th Street Apt. 29c (US)

B60R 11/04 **EN E-1747852** 2024 12 04 **4275962**
 (86) 2019 12 27 2023195584
 (73) ZF Active Safety and Electronics US LLC, Livonia MI 48150, 12001 Tech Center Drive (US)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) US 2018 12 28 201862785740 P
 (30) US 2019 09 26 201962906387 P
 (72) Hart, Michael A., Dexter, Michigan, 48130 (US)
 (72) Harsh, Shah, Southfield, Michigan, 48076 (US)

B60R 13/02 **DE E-1747853** 2024 12 04 **4003790**
 (86) EP20071237 2020 07 28 2020747404
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERKLEIDUNGSANORDNUNG ZUR INNENRAUMAUSSTATTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 30 102019211376
 (72) BETTZÜGE, Thomas, 39164 Wanzleben, Birkenweg 32 (DE)
 (72) JACHMANN, Christian, 38154 Königslutter, Hermann-Hesse-Str. 15 a (DE)

B60R 16/023 **EN E-1747854** 2024 12 04 **3436311**
 (86) GB17050927 2017 03 31 2017716004
 (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) EIN STROMBALLASTSCHALTUNG, ELEKTRISCHES VERSORUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) GB 2016 04 01 201605641
 (72) HORTON, Steven, Lindely Warwickshire CV13 6DE, Haldex Brake Products Limited Haldex Building MIRA Drive (GB)

B60R 16/023 **EN E-1747855** 2024 12 04 **4359264**
 (86) US22034710 2022 06 23 2022744061
 (73) Stoneridge Electronics AB, 16903 Solna, Box 3133 (SE)
 (54) ANHÄNGERKAMERAKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2021 06 23 202163213938 P
 (72) GERMAINE, John S., Traverse City, Michigan 49684 (US)
 (72) MARX, Dominik, Novi, Michigan 48377 (US)
 (72) SCHUMACHER, Darren, Ann Arbor, Michigan 48108 (US)

B60R 19/12 **DE E-1747856** 2024 12 04 **4035951**
 (86) 2022 01 26 2022153426
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 02 02 102021102366
 (72) Berger, Karl Kristian, 2816 Gjøvik (NO)
 (72) Haker, Jens Chr., 2815 Gjøvik (NO)
 (72) Handing, Christian, 33449 Langenberg (DE)
 (72) Hitz, Andreas, 59597 Erwitte (DE)
 (72) Paulsen, Frode, 2819 Gjøvik (NO)
 (72) Rabe, Frank, 32120 Hiddenhausen (DE)
 (72) Sovik, Odd Perry, 2847 Kolbu (NO)

B60R 19/18 **DE E-1747857** 2024 12 04 **4406785**
 (86) 2023 01 25 2023153319
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) QUERTRÄGERANORDNUNG MIT PERFORIERTEN BEREICHEN
 (72) FROST, Georg, 32839 Steinheim (DE)

B60R 21/00 EN **E-1747858** 2024 12 04 **3703982**
 (86) US18056124 2018 10 16 2018873484
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (54) AIRBAG-ANSAUGMODULE UND ZUGEHÖRIGE VENTILANORDNUNGEN
 (30) US 2017 11 01 201715801228
 (72) WILLIAMS, Jeffrey D., Roy Utah 84067, 5155 South 3025 West (US)
 (72) PARKINSON, David W., North Odgen Utah 84414, 470 E. 2750 N. (US)

B60R 21/217 DE **E-1747859** 2024 12 04 **3860884**
 (86) EP19074079 2019 09 10 2019770003
 (73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alldorf, Industriestrasse 20 (DE)
 (54) BAUGRUPPE AUS EINEM DIFFUSOR UND EINEM GASGENERATOR, GASSACKMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BAUGRUPPE
 (30) DE 2018 10 02 102018124300
 (30) DE 2019 01 08 102019100262
 (72) DISAM, Robert, 73557 Mutlangen, Limesring 35 (DE)
 (72) FISCHER, Anton, 73579 Schechingen-Leinweiler, Weihergasse 4 (DE)

B60R 22/18 DE **E-1747860** 2024 12 04 **4140831**
 (86) 2022 08 24 2022000200
 (73) HSM Präzisionsteile & Sicherheitssysteme GmbH, 85119 Ernsgaden, Im Gewerbegebiet 8 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM FAHRERSITZ
 (30) DE 2021 08 26 202021002772 U
 (72) Neubauer, Kai, 93333 Neustadt an der Donau (DE)

B60R 22/26 DE **E-1747861** 2024 12 04 **3833582**
 (86) EP19071323 2019 08 08 2019758907
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) LASTTRAGENDES STRUKTURTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2018 08 08 102018213279
 (72) CLUTE, Günter, 25336 Elmshorn, Liethmoor 56e (DE)
 (72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, Am Eiskeller 4 (DE)
 (72) SÖHNCHEN, Arndt, 22765 Hamburg, Max-Brauer-Allee 74 (DE)

B60R 22/28 FR **E-1747862** 2024 12 04 **4313695**
 (86) FR22050324 2022 02 22 2022710683
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) SICHERHEITSGURTVERANKERUNGS- UND -FÜHRUNGSPLATTE MIT PROGRAMMIERTER VERFORMUNG
 (30) FR 2021 03 24 2102936
 (72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES (FR)

B60R 22/405 EN **E-1747863** 2024 12 04 **3851339**
 (86) CN19100484 2019 08 14 2019860267
 (73) Yanfeng Automotive Safety Systems Co., Ltd, Shanghai 201315, Room 104, Building 2, No.426, Xiupuroad, Pudong (CN)
 (54) SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTANORDNUNG
 (30) CN 2018 09 14 201811070903
 (72) ZHANG, Lijun, Shanghai 201315, Room 104, Building 2, No.426, Xiupuroad, Pudong District (CN)
 (72) WANG, Fei, Shanghai 201315, Room 104, Building 2, No.426, Xiupuroad, Pudong District (CN)

B60R 25/0215 DE **E-1747864** 2024 12 04 **3992038**
 (86) 2021 11 03 2021206143
 (73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPERREN UND FREIGEBEN EINES FUNKTIONSWESENTLICHEN BAUTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2020 11 03 102020128901
 (72) Trischberger, Werner, 85229 Langenpettenbach / Markt Indersdorf (DE)

B60R 25/04 EN **E-1747865** 2024 12 04 **3853081**
 (86) IB19058375 2019 10 02 2019795647
 (73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via Vallio 15 (IT)
 (54) DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN MOTORISIERTES ZWEIRADFÄHRZEUG
 (30) IT 2018 10 03 201800009118
 (72) VIANELLO, Bruno, 31050 Monastier di Treviso (TV), c/o TEXA SPA Via Vallio 15 (IT)

B60R 25/25 EN **E-1747866** 2024 12 04 **3505404**
 (86) JP17029151 2017 08 10 2017846108
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, TREIBERBESTÄTIGUNGSSYSTEM, BEWEGLICHER KÖRPER UND BESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 08 29 2016167403
 (72) MIZOBUCHI Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B60S 1/08 FR **E-1747867** 2024 12 04 **3395626**
 (86) 2018 04 13 2018167190
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) TELESKOPREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 04 25 1753576
 (72) PICOT, Philippe, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) VIEILLE, Jordan, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) ROLLET, Sébastien, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) KOLANOWSKI, Grégory, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) BOUSSET, Xavier, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) BAUDOUIIN, Maxime, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/40 FR **E-1747868** 2024 12 04 **4188757**
 (86) EP21069537 2021 07 13 2021740104
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (54) VERBINDER FÜR EIN WISCHBLATT
 (30) FR 2020 07 27 2007899
 (72) GAUCHER, Vincent, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) MOULEYRE, Guillaume, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) HOUSSAT, Stéphane, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/48 EN **E-1747869** 2024 12 04 **3770029**
 (86) JP19010768 2019 03 15 2019771717
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) FAHRZEUGREINIGERSYSTEM
 (30) JP 2018 03 19 2018051234
 (30) JP 2018 03 19 2018051235
 (72) SAKAI Masaru, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) SATO Masaaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) KAWAMURA Kazuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60S 5/06 EN **E-1747870** 2024 12 04 **3718835**
 (86) CN18074819 2018 01 31 2018872290
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) BATTERIEWECHSELPLATTFORM UND BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION DAMIT
 (30) CN 2017 10 31 201721424676 U
 (72) YAN, Bingyong, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) HAO, Zhanduo, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

B60T 8/17 EN **E-1747871** 2024 12 04 **4242076**
 (86) 2022 03 07 2022382210
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (73) Airbus Defence and Space, S.A., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BREMSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, WIE EIN FLUGZEUG
 (72) González Gago, Alejandro, 28906 Madrid (ES)
 (72) Gandía Barberá, Sergio, 82024 Taufkirchen (DE)

B60T 8/1755 EN **E-1747872** 2024 12 04 **3932757**
 (86) 2021 06 21 2021180652
 (73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth MI 48170, 13250 North Haggerty Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DREHMOMENTINDUZIERTER GIERUNG BEI EINEM FAHRZEUG
 (30) US 2020 06 30 202016916823
 (72) VERBRIDGE, Mason, Canton 48187 (US)
 (72) MADINENI, Rahul, Farmington Hills 48335 (US)
 (72) VADER, Nachiket, Irvine 92612 (US)
 (72) NAGARAJAN, Bhushnan, Huntington Beach 92647 (US)
 (72) SAINATH, Bhuvanesh, Irvine 92603 (US)

B60T 13/74 EN **E-1747873** 2024 12 04 **4032763**
 (86) 2021 01 25 2021153227
 (73) Hitachi Astemo Netherlands B.V., 5301 LX Zaltbommel, Heksekamp 31 (NL)
 (54) BREMSYSTEM ZUM ABBREMSEN EINES FAHRZEUGS
 (72) OOSTHOEK, Bart, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MARINOV, Asen-Antonov, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WYLIE, Paul, 5656 AG Eindhoven (NL)

B60T 17/22 **DE E-1747874** 2024 12 04 **4223602**
 (86) 2023 01 26 2023153387
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSPROBENANLAGE UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN BREMSPROBE EINER BREMSANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSPROBENANLAGE
 (30) DE 2022 02 08 102022102921
 (72) LINSENMEYER, Rudolf, 85250 Altomünster (DE)

B60W 20/00 **EN E-1747875** 2024 12 04 **4151482**
 (86) JP20018972 2020 05 12 2020935929
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG
 (72) ANDOU, Shou, 673-8666 Akashi-shi, Hyogo (JP)
 (72) FUSAZAKI, Koshi, 673-8666 Akashi-shi, Hyogo (JP)
 (72) MIYAKOSHI, Motoki, 673-8666 Akashi-shi, Hyogo (JP)

B60W 30/095 **EN E-1747876** 2024 12 04 **3984847**
 (86) 2021 10 14 2021202560
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) FAHRZEUG UND FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 10 14 20200132471
 (72) JUNG, Chang Young, Seoul 06797 (KR)
 (72) HAN, Su Jin, Seoul 06797 (KR)
 (72) LEE, Keon Chang, Seoul 06797 (KR)
 (72) LEE, Dong Hwi, Seoul 06797 (KR)
 (72) PARK, Chan Il, Seoul 06797 (KR)

B60W 30/12 **EN E-1747877** 2024 12 04 **3476681**
 (86) 2017 10 26 2017198618
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (54) AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
 (72) BRANDIN, Magnus, 435 38 MÖLNLYCKE, Gullripsvägen 6 (SE)
 (72) LANDFORS, Per, 422 43 HISINGS BACKA, Femte Kvillängsvägen 9 (SE)

B60W 30/14 **DE E-1747878** 2024 12 04 **3976432**
 (86) EP20061668 2020 04 28 2020723811
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SETZGESCHWINDIGKEIT EINES ASSISTENZSYSTEMS ZUR REGELUNG EINER LÄNGSBEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 06 03 102019003892
 (72) REHBORN, Hubert, 71069 Sindelfingen, Tannenweg 26/1 (DE)
 (72) HESSE, Verena, 70174 Stuttgart, Topasweg 2 (DE)
 (72) KOLLER, Micha, 72124 Pliezhausen, Fischerstrasse 32 (DE)

B60W 30/14 **FR E-1747879** 2024 12 04 **4237301**
 (86) EP21079792 2021 10 27 2021798046
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) Université d'Orléans, 45100 Orléans, Avenue du Château de la Source (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LÄNGSBESCHLEUNIGUNGSSOLLWERTEN
 (30) FR 2020 11 02 2011234
 (72) CLOAREC, Guy-Michel, 78114 MAGNY LES HAMEAUX (FR)
 (72) COLIN, Guillaume, 45160 OLIVET (FR)
 (72) OURABAH, Abdel-Djalil, 75013 PARIS (FR)
 (72) SOLANO-ARAQUE, Edwin, 78280 GUYANCOURT (FR)

B60W 30/18 **EN E-1747880** 2024 12 04 **3584135**
 (86) 2019 04 03 2019167134
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SYSTEM FÜR AUTONOMES FAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SYSTEM ZUM AUTONOMEN FAHREN
 (30) JP 2018 05 25 2018100893
 (72) OTAKI, Sho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Yasuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 30/18 **EN E-1747881** 2024 12 04 **4173917**
 (86) 2022 10 25 2022203630
 (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) SPURWECHSELVERFAHREN UND -SYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 10 27 202111254514
 (72) ZHOU, Ping, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
 (72) SUN, Sichen, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)

B60W 30/19 **FR E-1747882** 2024 12 04 **3658434**
 (86) FR18051385 2018 06 13 2018748961
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GANGWECHSELN IN PHASEN VON REGENERATIVEM BREMSEN
 (30) FR 2017 07 24 1756991
 (72) LEFEVRE, Aurélien, 92340 Bourg-La-Reine, 45 boulevard du Maréchal Joffre (FR)

B60W 50/029 **EN E-1747883** 2024 12 04 **3840997**
 (86) US19051659 2019 09 18 2019866420
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTONOMES FAHRZEUGSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ANHALTESTELLE IN REAKTION AUF EINEN ERKANNTEN LOKALEN AUSFALL
 (30) US 2018 09 24 201816139538
 (72) CHI, Emily, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ANDRADE, Ryan, Joseph, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 **DE E-1747884** 2024 12 04 **4255785**
 (86) EP21078309 2021 10 13 2021794491
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEBES EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2020 12 07 102020007437
 (72) KOLLER, Micha, 72124 Pliezhausen (DE)
 (72) REHBORN, Hubert, 71069 Sindelfingen (DE)
 (72) STARMAN, Frank, 71034 Böblingen (DE)

B60W 60/00 **EN E-1747885** 2024 12 04 **3856597**
 (86) US19058766 2019 10 30 2019881197
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FALLBACK-VERHALTEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2018 11 05 201816180267
 (72) CHI, Emily, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ANDRADE, Ryan, Joseph, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JAMES, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SUCAN, Ioan-Alexandru, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LUDWICK, Christopher, Kennedy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HERBACH, Joshua, Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BALAKHNO, Misha, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARTON-SWEENEY, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B61C 9/44 **DE E-1747886** 2024 12 04 **4061687**
 (86) EP20081238 2020 11 06 2020803784
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, SOWIE HOHLWELLE FÜR EINE SOLICHE
 (30) DE 2019 11 19 102019131157
 (72) BIEGERT, Manfred, 89160 Dornstadt, Lindenstr. 27/1 (DE)
 (72) HILLMANN, Roland, 89129 Langenau, Mühlgasse 11/1 (DE)
 (72) LUBOS, Florian, 89542 Herbrechtingen, Wiesenstraße 50 (DE)

B61C 17/12 EN E-1747877 2024 12 04 3823133
 (86) CN18110991 2018 10 19 2018932512
 (73) Zhuzhou CRRC Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road Shifeng District (CN)
 (54) NOTSTROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR ZUG, STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 06 201811037699
 (72) HUANG, Hao, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) ZOU, Dangbing, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) XU, Shaolong, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) ZHANG, Zhibing, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Liangjie, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Yongjiang, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) YAO, Zhonghong, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LIN, Zhenjun, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) XUE, Xin, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) ZOU, Donghai, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) FU, Gang, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) PENG, Hongji, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) QI, Shanjun, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LI, Wenliang, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) YE, Haifeng, Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)

B61D 13/00 DE E-1747888 2024 12 04 3941795
 (86) EP19057206 2019 03 22 2019714571
 (73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)
 (54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG SOWIE SCHIENENFAHRZEUGWAGEN MIT MINDESTENS EINEM FAHRWERK, SCHIENENFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM SCHIENENFAHRZEUGWAGEN UND VERFAHREN ZUR HÖHENEINSTELLUNG EINES WAGENKASTENS EINES SCHIENENFAHRZEUGWAGENS
 (72) ROSENKRANZ, Rolf, 8414 Buch am Irchel, Langenbachstrasse 4D (CH)
 (72) CORTESI, Alberto, 8547 Gachnang, Am Morgen 10 (CH)
 (72) SCHILLINGS, Dirk, 8588 Zihlschlacht, Sonnhalde 6 (CH)
 (72) MUNOZ, Jesus Juan, 46026 Valencia, Calle Isla Formentera 37, 25 (ES)

B61D 17/02 FR E-1747889 2024 12 04 4067194
 (86) 2022 03 29 2022164975
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHE
 (30) FR 2021 03 30 2103257
 (72) DO, Huu Ti, 17300 Rochefort (FR)
 (72) ROLL, Stéphane, 67170 Brumath (FR)
 (72) KARIMI, Arman, 17440 Aytré (FR)

B61D 17/08 EN E-1747890 2024 12 04 3636509
 (86) CN17119337 2017 12 28 2017936177
 (73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road (CN)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG UND SEITENWAND DAFÜR
 (30) CN 2017 12 26 201711434876
 (30) CN 2017 12 26 201721856758 U
 (72) CAO, Yanhua, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
 (72) ZHAO, Jinlong, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
 (72) CAO, Xianwei, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
 (72) LI, Changsheng, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)

B61D 27/00 FR E-1747891 2024 12 04 4091901
 (86) 2022 05 19 2022174303
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) KLIMAAANLAGE, ENTSPRECHENDE BAUGRUPPE UND ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL MIT EINER SOLCHEN BAUGRUPPE
 (30) FR 2021 05 20 2105248
 (72) GUILLOTEAU, Isabelle, 17440 Aytre (FR)
 (72) BOLLENGIER, Christophe, 68780 Senheim (FR)
 (72) LE-MOUROUX, Hervé, 17340 Chatelaillon Plage (FR)

B61D 33/00 FR E-1747892 2024 12 04 3981664
 (86) 2021 10 07 2021201367
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) FAHRZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN EINER FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNG
 (30) FR 2020 10 07 2010242
 (72) BERNARD, Alexandre, 17340 Chatelaillon Plage (FR)

B61F 5/32 EN E-1747893 2024 12 04 4063227
 (86) CN20103906 2020 07 23 2020898606
 (73) CRRC Meishan Co., Ltd., Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (54) NIEDRIGER MONTIERTE RADIALE RADSATZVORRICHTUNG FÜR DREHGESTELL EINES EISENBAHNGÜTERWAGENS
 (30) CN 2019 12 13 201911281569
 (72) ZHANG, Rui, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) WU, Chang, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) ZHU, Ji, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) WANG, Yungui, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) LI, Dong, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) ZHANG, Xianfeng, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) LUO, Hanjiang, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) LIAO, Jun, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) LI, Jiale, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) FENG, Chengli, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) YANG, Jun, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)
 (72) ZHANG, Guangcai, Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town Dongpo District (CN)

B61G 5/04 EN E-1747894 2024 12 04 4291460
 (86) SE22050125 2022 02 04 2022704608
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) ZUGKUPPLUNGSADAPTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ZUGKUPPLUNGSADAPTERS AN EINER KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) SE 2021 02 09 2150142
 (72) BERGGREN, Erika, 784 63 BORLÄNGE (SE)
 (72) BOMAN, Jonas, 791 47 FALUN (SE)
 (72) TUNELL, Fredrik, 791 96 FALUN (SE)
 (72) KNAUS, Eugen, 31228 PEINE (DE)
 (72) WESTIN, Per, 791 95 FALUN (SE)

B61K 9/04 DE E-1747895 2024 12 04 3984855
 (86) 2021 10 08 2021201725
 (73) Ben-Innova Systemtechnik GmbH, 56422 Wirges, Mühlweise 3 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FESTBREMS- UND/ODER HEISSLÄUFERORTUNG BEI SCHIENENFAHRZEUGEN SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) DE 2020 10 16 102020127311
 (72) Neuroth, Benedikt, 56422 Wirges (DE)
 (72) Neuroth, Niklas, 56422 Wirges (DE)

B61K 13/00 DE E-1747896 2024 12 04 4238849
 (86) 2022 03 01 2022159524
 (73) Penzel Valier AG, 8045 Zürich, Grubenstrasse 40 (CH)
 (54) ARBEITSBÜHNE FÜR ARBEITEN AN EINEM DACHBEREICH EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE AN EINEM DACHBEREICH EINES ELEKTRIFIZIERTEN FAHRZEUGS, SOWIE UNTERHALTSEINRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN ARBEITSBÜHNE
 (72) Penzel, Christian, 8002 Zürich (CH)
 (72) Valier, Martin, 7000 Chur (CH)

B61L 15/00 EN E-1747897 2024 12 04 4306384
 (86) 2022 07 12 2022184280
 (73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM EISENBAHNNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
 (72) PRIM, Viktor, 811 61 SANDVIKEN (SE)

B62B 19/02 FR E-1747898 2024 12 04 4294698
 (86) EP22053595 2022 02 15 2022708517
 (73) BABYZEN, 13100 Aix-en-Provence, 2355 Route des Pinchinats (FR)
 (54) SCHIEBEZUBEHÖR FÜR EINEN KINDERWAGEN UND TRANSPORTANORDNUNG MIT EINEM KINDERWAGEN UND MINDESTENS EINEM SOLCHEN SCHIEBEZUBEHÖR
 (30) FR 2021 02 16 2101485
 (72) CHAUDEURGE, Jean-Michel, 83170 Tourves (FR)

B62D 1/16 EN E-1747899 2024 12 04 4263325
 (86) EP20086793 2020 12 17 2020838420
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LENKSYSTEMS
 (72) ANGENETE, Johan, 411 32 GÖTEBORG (SE)

B62D 1/181 DE E-1747900 2024 12 04 3870495
 (86) EP19078809 2019 10 23 2019794949
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 10 24 102018218243
 (72) GEISELBERGER, Thomas, 9014 St. Gallen, Lehnhaldenstrasse 11 (CH)
 (72) HEIGENHAUSER, Benedikt, 3014 Bern, Flurstrasse 35 (CH)

B62D 1/185 **DE E-1747901** 2024 12 04 **4365060**
 (86) 2023 10 24 2023205662
 (73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) BE 2022 11 03 202205894
 (72) Raich, Thomas, 6773 Vandans (AT)
 (72) Blättler, Simon, 9472 Grabs (CH)
 (72) Galehr, Robert, 9486 Schaanwald (LI)

B62D 5/00 **EN E-1747902** 2024 12 04 **3768575**
 (86) SE19050237 2019 03 16 2019713890
 (73) Sentient IP AB, 417 55 Göteborg, Bror Nilssons gata 6 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGLENKUNG
 (30) SE 2018 03 20 1850315
 (72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, Paradisgatan 29C (SE)
 (72) POHL, Jochen, 433 31 Partille, Riddar Tures väg 23 (SE)
 (72) WEIEFORS, Henrik, 413 20 Göteborg, Fricksatan 2A (SE)
 (72) LÖFQVIST, Ulf, 504 96 Bredared, Traststigen 10 (SE)

B62D 5/00 **DE E-1747903** 2024 12 04 **3996972**
 (86) EP20069046 2020 07 07 2020737430
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 09 102019210096
 (72) REITER, Gerald, 5061 Elsbethen, Christopherusstr. 4b (AT)

B62D 5/00 **DE E-1747904** 2024 12 04 **4048574**
 (86) EP20079302 2020 10 19 2020793642
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) AUSWERTEVORRICHTUNG ZUR FEHLERTOLERANTEN AUSWERTUNG VON SENSORSIGNALEN FÜR EIN MOTORSTEUERGERÄT EINER KRAFTFAHRZEUGLENKUNG UND KRAFTFAHRZEUGLENKUNG
 (30) DE 2019 10 23 102019216342
 (72) TIBORI, Tamás Tibold, 1083 Budapest, Illés 28-30/B (HU)

B62D 12/00 **EN E-1747905** 2024 12 04 **4180305**
 (86) 2022 10 27 2022204267
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) SCHÄTZUNG DES HYDRAULIKFLUSSES IN EINEM LENKSYSTEM EINES GELENKFAHRZEUGS
 (30) GB 2021 11 16 202116506
 (72) COX, Craig, Peterborough, PE1 5FQ (GB)
 (72) MCNAMEE, Niall, Peterborough, PE1 5FQ (GB)
 (72) BAKKEN, Arick, Peterborough, PE1 5FQ (GB)
 (72) CAIRNS, Paul, Peterborough, PE1 5FQ (GB)

B62D 21/02 **EN E-1747906** 2024 12 04 **4063239**
 (86) JP20038377 2020 10 09 2020894134
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BATTERIEPACKS
 (30) JP 2019 11 29 2019217198
 (72) KUMAGAI, Naotatsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)

B62D 21/15 **EN E-1747907** 2024 12 04 **4023534**
 (86) CN20138338 2020 12 22 2020907606
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) KÄROSSERIE-AUFPRALLSTRUKTUR FÜR EIN NEW-ENERGY-FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 27 201911373623
 (72) SONG, Yonghui, Baoding City, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) DING, Weidong, Baoding City, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) SONG, Yanmeng, Baoding City, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WANG, Wei, Baoding City, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) CHI, Ming, Baoding City, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) CAI, Changjian, Baoding City, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) JI, Chao, Baoding City, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)

B62D 25/08 **EN E-1747908** 2024 12 04 **3845439**
 (86) CN19103661 2019 08 30 2019853339
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) FRONTAUFBAU FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 08 31 201811011371
 (72) WEI, Wei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WANG, Changyi, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) HUANG, Chuangju, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) SHAO, Bei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) DUAN, Rui, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LIN, Shubin, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B62D 25/14 **FR E-1747909** 2024 12 04 **4240637**
 (86) EP21078698 2021 10 15 2021794362
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
 (54) FRONTSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 11 06 2011415
 (72) DE CARVALHO, Sergio, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)
 (72) DELORD, Christian, 78640 Villiers-Saint-Frédéric (FR)
 (72) DERRIEN, Fabrice, 78084 Guyancourt Cedex (FR)
 (72) GOUZY, Frédéric, 78640 Villiers-Saint-Frédéric (FR)
 (72) LECHAT, Kevin, 78084 Guyancourt cedex (FR)

B62D 61/12 **DE E-1747910** 2024 12 04 **4074583**
 (86) 2021 04 16 2021000106
 (73) MARMIX GmbH & Co. KG, 89597 Unterwachingen, Emerkinger Straße 39 (DE)
 (54) HILFSRADVORRICHTUNG FÜR ZUGMASCHINEN UND ZUGMASCHINENSYSTEM
 (72) Aßfalg, Franz, 89597 Unterwachingen (DE)
 (72) Aßfalg, Bastian, 89597 Unterwachingen (DE)

B62D 63/02 **DE E-1747911** 2024 12 04 **3941808**
 (86) EP20057709 2020 03 19 2020714953
 (73) EDAG Engineering GmbH, 65205 Wiesbaden, Kreuzberger Ring 40 (DE)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN VERKEHRSMITTELWECHSELSYSTEM, VERWENDUNG UND VERKEHRSMITTELWECHSELSYSTEM
 (30) DE 2019 03 20 102019203797
 (72) BARCKMANN, Johannes, 36041 Fulda, Niedermooser Strasse 31 (DE)
 (72) HASENAUER, Thomas, 36037 Fulda, Nikolausstrasse 14 (DE)

B62K 5/02 **DE E-1747912** 2024 12 04 **4330122**
 (86) DE22100283 2022 04 13 2022719507
 (73) STIRN, Wilhelm Michael, 74024 Heilbronn, Sandbergsteige 25 (DE)
 (54) FORTBEWEGUNGSMITTEL
 (30) DE 2021 04 26 102021110635
 (72) STIRN, Wilhelm Michael, 74024 Heilbronn, Sandbergsteige 25 (DE)

B62K 13/00 **DE E-1747913** 2024 12 04 **4403450**
 (86) 2023 01 17 2023151892
 (73) Magna International Europe GmbH, 1120 Wien, Technologiestraße 8 (AT)
 (54) LASTEN-ZWEIRAD
 (72) SCHLAGER, Gerd, 4292 Kefermarkt (AT)

B62M 1/18 **EN E-1747914** 2024 12 04 **4039518**
 (86) 2021 08 25 2021192960
 (73) Amazing Sun Co., Ltd., Gyeonggi-do 15049, Mauro 416 407 (Jeongwang-dong World Plaza) Siheung-si (KR)
 (54) ELEKTRISCHES KICKBOARD MIT STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUM TRAGEN DES GEWICHTS DES STEHENDEN BENUTZERS
 (30) KR 2021 02 09 20210018502
 (72) HAN, Kyung Hee, Yongin-si, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)

B62M 6/45 **DE E-1747915** 2024 12 04 **3337720**
 (86) EP16070085 2016 08 25 2016757869
 (73) Biketec GmbH, 4950 Huttwil, Luzernstrasse 84 (CH)
 (54) ELEKTROFAHRRAD
 (30) DE 2015 08 25 102015216188
 (30) DE 2015 08 25 102015216186
 (30) DE 2015 08 25 102015216178
 (72) DURDEVIC, Ivica, 4950 Huttwil, Haldenstrasse 4 (CH)
 (72) STUDER, Lukas Beat, 4623 Neuendorf, Umgangweg 31 (CH)
 (72) SUTER, Philipp Walter, 6032 Emmen, Rathausenstrasse 21 (CH)
 (72) LANZ, Simon, 4955 Gondiswil, Staldershaus 169 (CH)
 (72) WOODTLI, Robin, 4500 Solothurn, Josef Müller-Strasse 12 (CH)
 (72) WOELK, Timo, 83730 Fischbachau, Lehenpointstrasse 37 (DE)
 (72) AFZAL, Omar, 81379 München, Kleinstrasse 3e (DE)

B62M 9/122 EN E-1747916 2024 12 04 4197892
(86) 2014 10 17 2022213636
(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) ELEKTROMECHANISCHE HINTERRADKETTENSCHALTUNG
(30) US 2013 10 23 201314061138
(72) Shipman, Christopher, Chicago, 60640 (US)
(72) Jordan, Brian, Chicago, 60618 (US)

B62M 9/16 EN E-1747917 2024 12 04 3947131
(86) IB20052734 2020 03 24 2020719217
(73) Ochain S.r.l., 21100 Varese, Via C. Avegno, 2 (IT)
(54) FAHRRAD MIT HINTERRADAUFHÄNGUNG UND ZUGEHÖRIGES GETRIEBESYSTEM
(30) IT 2019 03 25 201900004259
(72) DRAGONI, Fabrizio, 21100 Varese, Via Mozart, 32 (IT)

B63B 19/08 DE E-1747918 2024 12 04 3552945
(86) 2019 04 03 2019166966
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINER ARRETIERBAREN KLAPPE
(30) DE 2018 04 11 102018205487
(72) Jenk, Eric, 24232 Schönkirchen, Klosterkamp 15 (DE)

B63B 32/64 EN E-1747919 2024 12 04 4029770
(86) 2022 01 07 2022020001
(73) Forward Maui LLC, Haiku, HI 96708, 375 West Kuiaha Rd. "Unit 1" (US)
(54) TRAGFLÜGELBOOT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2021 01 08 202117144384
(72) Teboul, Keith, Makawao, Hawaii 96768 (US)

B63G 8/00 EN E-1747920 2024 12 04 3898405
(86) NO19050285 2019 12 19 2019898061
(73) UNPLUGGED AS, 4624 Kristiansand, Sagmyra 2 (NO)
(54) SYSTEM ZUM ANDOCKEN EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS AN EINEN ANDOCKPORT UND VERFAHREN ZUM ANDOCKEN DES UNTERWASSERFAHRZEUGS AM ANDOCKPORT
(30) NO 2018 12 19 20181653
(72) GYLAND, Geir Olav, 4629 Kristiansand, Wolframveien 28D (NO)
(72) HODNEFJELL, Lars Gunnar, 4156 Mosterøy, Hodnafjellveien 104 (NO)

B63G 8/00 EN E-1747921 2024 12 04 4392325
(86) IB22020060 2022 08 19 2022768462
(73) Heliopolis Holdings Limited, Northwood, Middlesex HA6 1BN, 38A High Street (GB)
(54) UNTERWASSERANDOCKSTATION
(30) IT 2021 08 27 202100022478
(72) MESHARAF, Hussein, Giza (EG)
(72) EL MARADNY, Abdelrahman, Alexandria (EG)

B63H 3/02 EN E-1747922 2024 12 04 4303114
(86) 2022 07 06 2022183382
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) PROPELLERANTRIEBSANORDNUNG
(72) CARLSSON, Peter, 444 93 Spekeröd (SE)

B63H 21/20 EN E-1747923 2024 12 04 4301656
(86) IB22051922 2022 03 04 2022723750
(73) Dumarey Automotive Italia S.p.A., 10129 Torino, Corso Castellidardo 36 (IT)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FREIZEITBOOT
(30) IT 2021 03 05 202100005261
(72) CONTI, Antonino, 10129 Torino (IT)
(72) ROSSI, Riccardo, 10129 Torino (IT)
(72) BRERO, Mirco, 10129 Torino (IT)
(72) OBERTI, Franco, 10129 Torino (IT)
(72) MELIS, Massimiliano, 10129 Torino (IT)

B63H 21/20 EN E-1747924 2024 12 04 4039578
(86) 2021 02 05 2021155425
(73) Damen 40 B.V., 4200 AA Gorinchem, Avelingen West 20 (NL)
(54) ÄQUIVALENTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(72) Kalikatzarakis, Miltiadis, 4200 AA Gorinchem (NL)

B63J 2/14 EN E-1747925 2024 12 04 4108562
(86) JP21039820 2021 10 28 2021886317
(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) SCHWIMMKÖRPER
(30) JP 2020 10 30 2020182076
(30) JP 2021 03 31 2021061657
(72) MORIMOTO, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)
(72) ABE, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)
(72) TSUMURA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)

B64C 1/06 FR E-1747926 2024 12 04 3670326
(86) 2019 12 17 2019217050
(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
(54) WANDVERKLEIDUNGSPANEEL FÜR LUFTFAHRZEUG MIT INTEGRIERTER ISOLIERUNG
(30) FR 2018 12 20 1873532
(72) GUERING, Bernard, 31850 Montrabe, 23 rue Marie Curie (FR)
(72) DELAHAYE, Romain, 31770 Colomiers, 7 allée de l'Orne (FR)

B64C 1/06 DE E-1747927 2024 12 04 4160070
(86) 2021 09 30 2021200104
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) STRUKTUR- UND AUSSTATTUNGSSYSTEM ZUR INSTALLATION IN EINEM LUFTFAHRZEUG
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE)
(72) Zahlen, Pierre, 21129 Hamburg (DE)

B64C 1/08 FR E-1747928 2024 12 04 4136025
(86) EP21059620 2021 04 14 2021718859
(73) Bee Tech, 44000 Nantes, 11 allée Duquesne (FR)
(73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(54) DRONE FAHRWERK
(30) FR 2020 04 17 2003869
(72) CASARI, Pascal, 44600 SAINT-NAZAIRE, 156ter avenue de Saint Nazaire (FR)
(72) BERTHIAU, Thibault, 44360 VIGNEUX DE BRETAGNE, 3 rue de Choizeau (FR)
(72) TRICHEREAU, Antoine, 44000 NANTES, 24 rue Armand Brossard (FR)

B64C 1/20 EN E-1747929 2024 12 04 3527486
(86) 2018 12 12 2018212120
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON FLUGZEUGBÖDEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 02 15 201815897591
(72) GRETHER, Martin R., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WITTENBERG, Thomas C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COOLEN, Demi A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 13/24 EN E-1747930 2024 12 04 3892536
(86) 2021 04 08 2021167476
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) KLAPPENBETÄTIGUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 04 08 202016843569
(72) WALKER, Steven Paul, Arlington, 22202 (US)

B64C 13/50 EN E-1747931 2024 12 04 4112452
(86) 2021 06 29 2021182478
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, 88161 Lindenberg, Pfänderstrasse 50 -52 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GESUNDHEITSÜBERWACHUNG
(72) Fleddermann, Andreas, 21129 Hamburg (DE)
(72) van Bruggen, Jan Arend, 21129 Hamburg (DE)
(72) Kohlöffel, Christian, 88161 Lindenberg (DE)
(72) Hartmann, Tobias, 88161 Lindenberg (DE)
(72) van Balen, Elko, 88161 Lindenberg (DE)

B64C 25/32 EN E-1747932 2024 12 04 3943388
(86) JP20011204 2020 03 13 2020778333
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) VERBUNDKÖRPER, UNBEMANNTES FLUGZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS UND STRUKTUR
(30) JP 2019 03 22 2019054101
(72) HOSODA Naoe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) KIMURA Kenichi, Sapporo-shi, Hokkaido 002-8502, c/o HOKKAIDO UNIVERSITY OF EDUCATION, 1-5, Ainosato 5-3, Kita-ku (JP)

B64C 25/44 EN E-1747933 2024 12 04 3392141
(86) 2018 04 18 2018168045
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTRISCHE STROMVERBINDUNG IN EINER NOTFALLFESTSTELLBREMSEANLAGE
(30) US 2017 04 18 201715490581
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US)

B64C 27/78 EN E-1747934 2024 12 04 4173949
(86) 2021 10 29 2021205724

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES ANSTELLWINKELS DER BLÄTTER EINES HECKROTORS FÜR EIN SCHWEBFÄHIGES FLUGZEUG
(72) ANTONI, Andrea, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) VANNI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

B64C 39/02 EN E-1747935 2024 12 04 3674213
(86) 2019 12 24 2019219659

(73) Globberide, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUM TRANSPORT EINER NUTZLAST
(30) JP 2018 12 28 2018246909
(72) YASUDA, Hiromu, Tokyo, 203-8511, c/o GLOBBERIDE, Inc. 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi (JP)

B64D 1/04 EN E-1747936 2024 12 04 4119442
(86) 2022 06 30 2022182180

(73) L3Harris Release & Integrated Solutions Ltd, Brighton BN1 9HU, Emblem House Home Farm Business Park Home Farm Road (GB)
(54) MAGAZINAUFHÄNGUNGSÖSE
(30) GB 2021 07 15 202110705
(72) LEWENDON, James, Brighton, BN1 9HU (GB)

B64D 11/00 DE E-1747937 2024 12 04 4200211
(86) EP21073042 2021 08 19 2021765639

(73) Diehl Aerospace GmbH, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 23 (DE)
(73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, 88471 Laupheim, Am Flugplatz (DE)
(54) KABINE FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINER ÜBERWACHUNGSANORDNUNG, FLUGZEUG MIT DER KABINE, ÜBERWACHUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KABINE EINES FLUGZEUGS
(30) DE 2020 08 20 102020210572
(72) FUCHTE, Jörg, 22767 Hamburg (DE)
(72) SCHMEDES, Marcel, 61206 Wöllstadt (DE)
(72) JIRSCH, Michael, 65205 Wiesbaden (DE)

B64D 11/06 FR E-1747938 2024 12 04 3898414
(86) EP19084443 2019 12 10 2019817288

(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
(54) ANORDNUNG VON SITZEINHEITEN, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2018 12 18 1873144
(72) GLAIN, Arthur, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, 8 rue Claude Monet (FR)
(72) RUIZ, Oscar, 78000 VERSAILLES, 6 rue de la Chancellerie (FR)
(72) EHRMANN, Charles, 78610 LES BREVIAIRES, 12 route du Matz (FR)

B64D 13/06 EN E-1747939 2024 12 04 4151530
(86) 2022 09 09 2022194832

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) FAHRZEUG, KLIMAREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KLIMAREGELUNGSSYSTEMS
(30) US 2021 09 16 202117447852
(72) TATE, Adam, Savannah, 31402 (US)
(72) CROME, Brad, Savannah, 31402 (US)
(72) HULL, Randy, Savannah, 31402 (US)
(72) DAS, Suman, Savannah, 31402 (US)
(72) PRASAD, Dilip, Savannah, 31402 (US)
(72) ROTHERMEL, Thomas, Savannah, 31402 (US)

B64D 13/08 EN E-1747940 2024 12 04 3904213
(86) JP19050593 2019 12 24 2019904546

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) AUSSENPLATTENKÜHLSYSTEM
(30) JP 2018 12 27 2018245268
(72) HARUKI, Yu, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) SAKAGAWA, Keiji, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) HAKAMADA, Kazuhide, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) MITANI, Ryosuke, Hyogo, 650-8670 (JP)

B64D 29/06 EN E-1747941 2024 12 04 3871979
(86) 2021 02 26 2021159759

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) STRUKTURPLATTE MIT INTEGRIERTEM KOPPLER
(30) US 2020 02 28 202062983239 P
(30) US 2020 10 01 202017060964
(72) SHANER, Kristopher B., San Diego, CA 92126, 4854 35th Street (US)
(72) SOMMER, Thomas, San Diego, CA 92124, 11384 Portobelo Dr. Unit 1 (US)
(72) LUNDIN, Joseph R., New Braunfels, TX 78132, 280 Hidden Pointe (US)

B64D 41/00 EN E-1747942 2024 12 04 4005930
(86) JP20025017 2020 06 25 2020845042

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE UND ANTRIEBSMECHANISMUS INTEGRIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE
(30) JP 2019 07 22 2019134699
(72) NOGUCHI, Yoshiyuki, 650-8670 Hyogo (JP)
(72) SHINODA, Yuji, 650-8670 Hyogo (JP)
(72) IMAI, Hideyuki, 650-8670 Hyogo (JP)

B64D 45/02 EN E-1747943 2024 12 04 3915882
(86) 2018 10 22 2021185432

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER MONTIERTEN KAPPE ZUM AUFBRINGEN EINER GEFORMTEN DICHTUNGSABDECKUNG AUF EINEN ABSCHNITT EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
(30) US 2017 12 22 201715853006
(72) PILLAY, Ganesh R., Chicago, IL 60606-1596 (US)

B64G 1/64 DE E-1747944 2024 12 04 4242115
(86) 2022 03 10 2022161287

(73) EXOLAUNCH GmbH, 10553 Berlin, Reuchlinstrasse 10 (DE)
(54) AUSWURFEINHEIT
(72) BOGDANOV, Dimitriy, 10785 Berlin (DE)
(72) SCHWARZ, Peter, 5023 Salzburg (AT)
(72) GRUBER, Johannes, 5020 Salzburg (AT)
(72) WIMMER, Peter, 5452 Pfarrwerfen (AT)
(72) POLYAK, Sergey, 10405 Berlin (DE)
(72) BEDEROV, Denis, 10789 Berlin (DE)

B64G 1/64 EN E-1747945 2024 12 04 4361047
(86) 2022 10 31 2022204755

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) ZWEITEILIGER PASSIVER TRENNMECHANISMUS ZUR TRENNUNG VON ZWEI RAUMFAHRZEUGKOMPONENTEN WÄHREND DES ATMOSPHERISCHEN WIEDEREINTRITTS DES RAUMFAHRZEUGS
(72) NASSAR RUIZ, Miguel, 78467 Konstanz (DE)
(72) WASSMANN, Christian, 88662 Überlingen (DE)
(72) VON ALBERTI, Mathias, 88677 Markdorf (DE)

B64U 101/20 EN E-1747946 2024 12 04 4100323
(86) US21053094 2021 10 01 2021901210

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) ERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON DOPPELTEN REGISTRIERUNGSKENNZEICHEN BEI UNBEMANNTEN LUFTFAHRTSYSTEMEN
(30) US 2020 12 04 202063121834 P
(30) US 2021 09 29 202117489016
(72) DAWKINS, Paul Spencer, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306 (US)

B65B 3/00 EN E-1747947 2024 12 04 4153492
(86) IT21050145 2021 05 17 2021732587

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN IN EINER LINIE ZUR VERARBEITUNG DIESER BEHÄLTER UND DIE ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSLINIE
(30) IT 2020 05 19 202000011485
(72) CHIANURA, Mattia, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)
(72) GABUSI, Gabriele, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)

B65B 9/22 DE E-1747948 2024 12 04 4143095
(86) EP21078662 2021 10 15 2021797969

(73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) HORIZONTALFORMVORRICHTUNG
(30) DE 2020 10 16 102020127376
(72) LOPES, Michael, 8222 Beringen (CH)

B65B 31/02 DE E-1747949 2024 12 04 4019416
(86) 2021 10 27 2021204893

(73) MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) SIEGELSTATION MIT FLIEHKRAFTABSCHIEDER
(30) DE 2020 12 23 102020134811
(72) PEKAREK, Nikolas, 87437 Kempten (DE)

B65B 31/02 DE E-1747950 2024 12 04 4219323
 (86) 2022 10 18 2022202078
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) SIEGELSTATION ZUM VERSIEGELN VON VERPACKUNGEN
 (30) DE 2021 12 22 102021134192
 (72) GRONDINGER, Bastian, 87640 Biessenhofen (DE)
 (72) ZETTLER, Christoph, 88459 Tannheim (DE)
 (72) WEILAND, Markus, 87730 Bad Grönenbach (DE)

B65B 35/44 EN E-1747951 2024 12 04 4110701
 (86) IB21051616 2021 02 26 2021713471
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES
 (30) IT 2020 02 26 202000003958
 (72) MADERA, Giovanni, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) LANZARINI, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)

B65B 43/18 EN E-1747952 2024 12 04 3962818
 (86) IB20054134 2020 05 01 2020724219
 (73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) BEUTELAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EINE STATIONÄRE PACKERBAUGRUPPE ZUM FÜLLEN VON VENTILBEUTELN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER BEUTELAPPLIKATORANORDNUNG
 (30) DK 2019 05 01 PA201900526
 (72) BRIOSCHI, Sergio, 20050 Subiate, Via Verdi, 2/F (IT)

B65B 43/18 EN E-1747953 2024 12 04 4046924
 (86) 2022 02 23 2022158349
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) IT 2021 02 23 202100004145
 (72) BARBIERI, Giulio, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) MALDOTTI, Sergio, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) FERRARI, Michele, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (BO) (IT)

B65D 1/02 DE E-1747954 2024 12 04 4284723
 (86) EP22051394 2022 01 21 2022701589
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) EXTRUSIONSBLASGEFORMTER BEHÄLTER
 (30) CH 2021 01 26 722021
 (72) UNTERLECHNER, Oliver, 6900 Bregenz (AT)
 (72) HEIDER, Florian, 6971 Hard (AT)
 (72) BÖSCH, Klemens, 6890 Lustenau (AT)
 (72) BOHLE, Thomas, 6861 Alberschwende (AT)

B65D 8/00 EN E-1747955 2024 12 04 4282769
 (86) 2022 05 27 2022175883
 (73) ALPS Electric (Ireland) Ltd., Co. Cork, Clara Road Millstreet (IE)
 (54) VERBINDER ZUM VERBINDEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINER ELEKTRONISCHEN VERFOLGUNGSVORRICHTUNG, MIT EINEM BEHÄLTER, ELEKTRONISCHE ANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTERANORDNUNG
 (72) MCCORMACK, Stephen, Co. Cork (IE)
 (72) MURPHY, Alan, Co. Cork (IE)

B65D 25/02 EN E-1747956 2024 12 04 3931122
 (86) US20019975 2020 02 26 2020762889
 (73) Bway Corporation, Atlanta, Georgia 30350, 8607 Roberts Drive (US)
 (54) DICHRING FÜR BEHÄLTER
 (30) US 2019 02 26 201962810709 P
 (72) LUBURIC, Frano, Costa Mesa, California 92626, 1024 Palmetto Way (US)
 (72) HOMAN, John, Naperville, Illinois 60540, 1227 Hunter Cir. (US)

B65D 25/02 EN E-1747957 2024 12 04 3950525
 (86) CN21091609 2021 04 30 2021789599
 (73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-67604 (Centralized Office Area) No. 6 Baohua Road Hengqin New District (CN)
 (54) VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR VERBRAUCHSARTIKEL
 (30) CN 2020 05 08 202020737137 U
 (30) CN 2020 07 23 202021476167 U
 (72) CHEN, Weijian, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)
 (72) ZHANG, Huafeng, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)

B65D 25/48 EN E-1747958 2024 12 04 3820781
 (86) AU19050724 2019 07 10 2019834264
 (73) Nulon Products Australia PTY Ltd., Moorebank, New South Wales 2170, 17 Yulong Close (AU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSAUSGABE
 (30) AU 2018 07 11 2018902510
 (72) SIMONS, John, Moorebank, New South Wales 2170, C/o Nulon Products Australia Pty Ltd 17 Yulong Close (AU)

B65D 43/02 DE E-1747959 2024 12 04 4129847
 (86) 2022 07 29 2022187700
 (73) Remmers GmbH, 49624 Lönning, Bernhard-Remmers-Strasse 13 (DE)
 (54) VERKAUFSEINHEIT MIT GARANTIEVERSCHLUSS
 (30) DE 2021 08 03 102021120170
 (72) ENGEL, Jens, 49565 Bramsche (DE)

B65D 43/02 EN E-1747960 2024 12 04 3984418
 (86) 2021 10 14 2021202665
 (73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
 (54) BEHÄLTER ZUM ERHITZEN VON EINGEFRORENEN LEBENSMITTELN IN EINEM MIKROWELLENOFEN UND ERHITZUNGSVERFAHREN MIT DIESEM BEHÄLTER
 (30) JP 2020 10 15 2020174236
 (72) Sato, Aki, Tokyo 104-0061 (JP)
 (72) Imaizumi, Keisuke, Tokyo 104-0061 (JP)

B65D 55/08 FR E-1747961 2024 12 04 4298028
 (86) FR22050320 2022 02 22 2022710679
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE
 (30) FR 2021 02 24 2101797
 (72) FABIEN, David, 29290 SAINT RENAN (FR)

B65D 63/10 EN E-1747962 2024 12 04 4201834
 (86) JP21029244 2021 08 06 2021858193
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BINDEBAND
 (30) JP 2020 08 18 2020137887
 (72) TATE, Yosuke, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) YOSHIMURA, Daisuke, Tokyo 103-8338 (JP)

B65D 71/00 EN E-1747963 2024 12 04 3808677
 (86) 2020 10 07 2020200533
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
 (54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER
 (30) US 2019 10 10 201916598282
 (72) Smalley, Brian, Bristol, BS16 9NG, Old Station Cottage Bridge Road, Mangotsfield (GB)

B65D 75/36 EN E-1747964 2024 12 04 4257509
 (86) JP21043657 2021 11 29 2021903218
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERPACKTES MEDIZINISCHES INSTRUMENT
 (30) JP 2020 12 09 2020203901
 (72) TONO, Yohei, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP)
 (72) MATSUNAGA, Satoru, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP)

B65D 75/44 DE E-1747965 2024 12 04 3974341
 (86) 2021 09 28 2021199378
 (73) Merz Verpackungsmaschinen GmbH, 35423 Lich, Carl-Benz-Ring 42 (DE)
 (54) PORTIONSBEUTEL, VERPACKUNGSMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 09 29 202020105554 U
 (72) MERZ, Holger, 35423 Lich (DE)

B65D 77/04 EN E-1747966 2024 12 04 4141187
 (86) 2021 08 31 2021193907
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DACHFENSTERS IN EINER DACHKONSTRUKTION EINES GEBÄUDES
 (72) WIIG, Martin Schwartz, Hørsholm (DK)
 (72) HANSESGAARD, Claus, Hørsholm (DK)
 (72) SKJOLD JENSEN, Jimmy, Hørsholm (DK)

B65D 83/00 DE E-1747967 2024 12 04 4294743
 (86) EP22053697 2022 02 15 2022708864
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) KARTUSCHE
 (30) CH 2021 02 16 1482021
 (72) BOHLE, Thomas, 6861 Alberschwende (AT)
 (72) KÜNZ, Johann, 6971 Hard (AT)

B65D 83/54 **FR E-1747968** 2024 12 04 **4222074**
 (86) FR21051700 2021 10 01 2021798423
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) DOSIERVENTIL
 (30) FR 2020 10 02 2010102
 (72) LE FAOU, Philippe, 69130 ECULLY (FR)
 (72) MANON, Benjamin, 69130 ECULLY (FR)

B65D 85/804 **EN E-1747969** 2024 12 04 **3652090**
 (86) NL18050460 2018 07 10 2018749184
 (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
 (54) KAPSEL UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
 (30) NL 2017 07 10 2019220
 (30) NL 2018 02 02 2020374
 (72) ANDREWS, Richard John, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
 (72) DE GRAAFF, Gerbrand Kristiaan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
 (72) ALDERSON, Paul, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
 (72) SOLANO BERMEJO, Christian, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

B65D 85/804 **FR E-1747970** 2024 12 04 **3774595**
 (86) EP19057608 2019 03 26 2019712783
 (73) Brain Corp S.A., 3841 Schiffflange, Dumontshaff (LU)
 (54) KAPSEL FÜR EINE SUBSTANZ ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
 (30) LU 2018 03 26 100748
 (72) BRIVOIS, Olivier, 75017 Paris, 3 Square du Tarn (FR)

B65F 3/00 **FR E-1747971** 2024 12 04 **3862294**
 (86) 2021 02 01 2021154631
 (73) BH Technologies, 38000 Grenoble, Les Parcs du Vercors 7, Rue Antoine Polotti (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS EINSAMMELN VON ABFALLBEHÄLTERN
 (30) FR 2020 02 06 2001153
 (72) HABIB, Eric, 38000 GRENOBLE, C/O BH TECHNOLOGIES 12 Rue Ampère (FR)
 (72) MIURA, Taisei, 38000 GRENOBLE, C/O BH TECHNOLOGIES 12 Rue Ampère (FR)

B65F 3/04 **EN E-1747972** 2024 12 04 **3921250**
 (86) US20016648 2020 02 04 2020752428
 (73) The Heil Co., Chattanooga, TN 37421-6040, 2030 Hamilton Place Blvd., Suite 200 (US)
 (54) HALBAUTONOME MÜLLSAMMLUNG
 (30) US 2019 02 04 201962800985 P
 (72) MARONEY, Stanley L., Attalla, Alabama 35954, 814 Burke Avenue SE (US)
 (72) LEWIS, David G., Chattanooga, Tennessee 37421, 8661 Maple Valley Drive 228 (US)
 (72) WILLIAMS, Robert B., Albertville, Alabama 35950, 471 Old Glory Lane (US)

B65G 1/00 **DE E-1747973** 2024 12 04 **3988475**
 (86) 2021 10 19 2021203392
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) KOLLISIONSWARNSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM FLURFÖRDERZEUG UND MINDESTENS EINER KOLLISIONSMELDEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 21 102020127745
 (72) Bahnholzer, René, 22159 Hamburg (DE)
 (72) Neipp, Jesco, 22049 Hamburg (DE)
 (72) Riedel, Lukas, 20255 Hamburg (DE)
 (72) Wetegrove, Ralf, 22850 Norderstedt (DE)

B65G 1/04 **EN E-1747974** 2024 12 04 **3569523**
 (86) CN17071280 2017 01 16 2017891876
 (73) Zhejiang Guozi Robot Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, Floor 3 Building 2 No.309 Liuhe Road Binjiang District (CN)
 (54) ROBOTER ZUM TRAGEN VON BEHÄLTERN
 (72) WU, Weifeng, Hangzhou City Zhejiang 310053, c/o Zejiang Guozi Robot Technology Co., Ltd Floor 3 Building 2 No.309 Liuhe Road Binjiang District (CN)
 (72) TAO, Yikun, Hangzhou City Zhejiang 310053, c/o Zejiang Guozi Robot Technology Co., Ltd Floor 3 Building 2 No.309 Liuhe Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHENG, Hongbo, Hangzhou City Zhejiang 310053, c/o Zejiang Guozi Robot Technology Co., Ltd Floor 3 Building 2 No.309 Liuhe Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHU, Lingfen, Hangzhou City Zhejiang 310053, c/o Zejiang Guozi Robot Technology Co., Ltd Floor 3 Building 2 No.309 Liuhe Road Binjiang District (CN)

B65G 1/04 **EN E-1747975** 2024 12 04 **4144668**
 (86) CN20121931 2020 10 19 2020934052
 (73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)
 (54) BEHÄLTERRÜCKHOLVORRICHTUNG UND ROBOTER
 (30) CN 2020 04 27 202010345452
 (72) WANG, Qiming, Beijing 100102 (CN)

B65G 1/04 **EN E-1747976** 2024 12 04 **4122842**
 (86) JP21001235 2021 01 15 2021771964
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11, Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) LAGEREINRICHTUNG FÜR ARTIKEL
 (30) JP 2020 03 17 2020046554
 (72) UEDA Yuichi, Gamo-gun, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigaigiyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)
 (72) IWATA Masashige, Gamo-gun, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigaigiyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)

B65G 15/24 **DE E-1747977** 2024 12 04 **4095070**
 (86) 2022 05 23 2022174912
 (73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG ZU EINEM FÖRDERN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON VERPACKTEN UND/ODER UNVERPACKTEN LEBENSMITTELEN, SOWIE PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN MIT EINER DERARTIGEN FÖRDERVORRICHTUNG ZU EINEM FÖRDERN VON PRODUKTEN
 (30) DE 2021 05 28 102021113902
 (72) Bänтели, Linus, 8222 Beringen (CH)

B65G 25/04 **EN E-1747978** 2024 12 04 **3434629**
 (86) JP16059733 2016 03 25 2016895452
 (73) AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES, S.L.U., 08227, Terrassa, Barcelona, Avenida Font i Sagué No. 55 Parc Científic i Tecnològic Orbital No. 40 (ES)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (72) BEPPU, Hisashi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAWA, Yoichi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B65G 33/02 **EN E-1747979** 2024 12 04 **3763641**
 (86) 2020 06 23 2020181781
 (73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) SAMMELN VON GEGENSTÄNDEN ÜBER EINE RUTSCHE IN EINER MATERIALHANDHABUNGSUMGEBUNG
 (30) US 2019 07 02 201916460312
 (72) BEST, Richmond Emory, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) ROTH, Greg, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)

B65G 47/248 **DE E-1747980** 2024 12 04 **4045439**
 (86) EP20077120 2020 09 28 2020781505
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) WECHSELSYSTEM FÜR BEHÄLTERELEMENT-WENDEVORRICHTUNGEN
 (30) DE 2019 10 15 102019127712
 (72) DEMEL, Alexander, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) HOLZER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) BINDER, Arthur, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 57/03 **EN E-1747981** 2024 12 04 **4188855**
 (86) EP21070372 2021 07 21 2021755895
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) STAPLERMODUL FÜR EINE VERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) EP 2020 08 03 20189090
 (72) FAVRE, Olivier, 1030 Bussigny (CH)
 (72) MICHOU, Raoul, 1304 Cossonay-Ville (CH)
 (72) DUBOUX, Jonas, 1189 Saubraz (CH)
 (72) MUHLBAUER, Olivier, 1305 Penthalaz (CH)
 (72) BRIZZI, Nicolas, 1920 Martigny (CH)
 (72) FAVINI, Dimitri, 1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH)
 (72) MALHERBE, Pierre, 1373 Chavornay (CH)

B65G 69/00 **EN E-1747982** 2024 12 04 **4045443**
 (86) EP20077681 2020 10 02 2020786279
 (73) JVJ-Valentin Holding ApS, 6400 Sønderborg, Tinggårdvej 5 Ragebøl (DK)
 (54) SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN VON SATTELAUFLIEGERN MIT EINER LADERAMPE
 (30) DK 2019 10 17 PA201901222
 (72) VALENTIN, Jan, 6400 Sønderborg, Smedetoft 10 Avnbøl (DK)

B65H 9/06 **DE E-1747983** 2024 12 04 **4274792**
 (86) EP22066843 2022 06 21 2022737434
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) MASCHINENANORDNUNG MIT MEHREREN JEWEILS BOGENFÖRMIGE SUBSTRATE BEARBEITENDEN BEARBEITUNGSTATIONEN
 (30) DE 2021 07 16 102021118471
 (72) KOCH, Heinz Michael, 01156 Dresden-Cossebaude (DE)
 (72) BEYER, Michael, 01665 Klipphausen (DE)
 (72) GOHL, Benjamin, 01129 Dresden (DE)
 (72) JESCHONNECK, Harald, 97947 Grünsfeld (DE)

B65H 20/02 EN **E-1747984** 2024 12 04 **4045445**
 (86) IT20050249 2020 10 08 2020799845
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINES KONTINUIERLICHEN LÄNGLICHEN ELEMENTS
 (30) IT 2019 10 16 201900019052
 (72) MONTEROSSO, Antonio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) SPALIVIERO, Mattia, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) TESTI, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) LONGONI, Alessio, Guanajuato, 36275, c/o Pirelli Neumaticos, S.A de C.V Boulevard Mineral de Peñafiel 402 Puerto Interio (MX)

B65H 27/00 EN **E-1747985** 2024 12 04 **4232616**
 (86) EP20079646 2020 10 21 2020796756
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) TROMMELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BAHNBESCHICHTUNGSVERFAHREN, BAHNBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER BAHN IN EINEM BAHNBESCHICHTUNGSVERFAHREN
 (72) HOFFMANN, Gerd, 63486 Bruchkoebel (DE)
 (72) DIETER, Torsten Bruno, 63628 Bad Soden Salmünster (DE)
 (72) DEPPISCH, Thomas, 63743 Aschaffenburg (DE)
 (72) TRASSL, Roland, 35392 Giessen (DE)

B65H 29/00 EN **E-1747986** 2024 12 04 **4159654**
 (86) 2021 10 01 2021200492
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) YOKAWA, Takeshi, Himeji-shi, 670-8567 (JP)
 (72) YANAI, Hiroyuki, Himeji-shi, 670-8567 (JP)
 (72) TACHIBANA, Yusaku, Himeji-shi, 670-8567 (JP)

B65H 29/14 EN **E-1747987** 2024 12 04 **4188859**
 (86) EP21070344 2021 07 21 2021743524
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) TRANSFERMODUL FÜR EINE VERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) EP 2020 08 03 20189085
 (72) FAVRE, Olivier, 1030 Bussigny (CH)
 (72) MICHOU, Raoul, 1304 Cossonay-Ville (CH)
 (72) DUBOUX, Jonas, 1189 Saubraz (CH)
 (72) MUHLBAUER, Olivier, 1305 Penthalaz (CH)
 (72) BRIZZI, Nicolas, 1920 Martigny (CH)
 (72) FAVINI, Dimitri, 1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH)
 (72) MALHERBE, Pierre, 1373 Chavornay (CH)

B65H 29/24 EN **E-1747988** 2024 12 04 **4108616**
 (86) 2022 06 20 2022179951
 (73) Tecna S.R.L., 10015 Ivrea (TO), Via Torino 603 (IT)
 (54) BOGENSTAPELAUSRÜSTUNG
 (30) IT 2021 06 21 202100016211
 (72) DE MARCO, Emanuela, 10015 Ivrea (IT)
 (72) BRESSAN, Rudi, 10015 Ivrea (IT)
 (72) GIANETTA, Davide, 10015 Ivrea (IT)

B65H 31/30 EN **E-1747989** 2024 12 04 **4089042**
 (86) 2021 05 10 2021173145
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM STAPELN VON BOGEN, ENTSPRECHENDES BOGENSTAPLERMODUL, UND ENTSPRECHENDES SOFTWAREPRODUKT
 (72) HENDERICKX, Johannes, A.M., Venlo (NL)
 (72) KUYPERS, Hermanus M., Venlo (NL)
 (72) ROSENBOOM, Fabian T., Venlo (NL)
 (72) HOLTMAN, Lodewijk T., Venlo (NL)
 (72) CURRAN, Joshua D., Venlo (NL)
 (72) VERHOEVEN, Erik P.J., Venlo (NL)
 (72) PEULEN, Johannes E.P., Venlo (NL)
 (72) BERGMANS, Maikel W.H., Venlo (NL)
 (72) LINDERS, Luc, Venlo (NL)
 (72) LOOIJMANS, Rob J.E., Venlo (NL)

B65H 49/20 FR **E-1747990** 2024 12 04 **4265551**
 (86) 2023 03 24 2023164200
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) VERRIEGELBARE UND ABNEHMBARE HALTERUNG FÜR EINE TROMMEL
 (30) FR 2022 04 19 2203608
 (72) DEMULE, Christophe, 71190 Laizy (FR)
 (72) BRIN, Julien, 69720 Saint Bonnet de Mure (FR)
 (72) SIMON, Thibaud, 69006 Lyon (FR)
 (72) DELWAL, Fabien, 01320 Chalamont (FR)

B65H 54/28 EN **E-1747991** 2024 12 04 **4005959**
 (86) 2021 10 27 2021204976
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) GARNWICKLER
 (30) JP 2020 11 27 2020197423
 (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 54/42 EN **E-1747992** 2024 12 04 **4242154**
 (86) 2023 02 15 2023156758
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) WICKELVORRICHTUNG UND WICKELSYSTEM
 (30) JP 2022 03 08 2022035177
 (30) JP 2022 03 25 2022050109
 (72) CHIKADA, Hidekazu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 57/18 EN **E-1747993** 2024 12 04 **4342831**
 (86) 2019 05 21 2024155502
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) GARNWICKLER
 (30) JP 2018 08 09 2018149951
 (72) OKADA, Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Kinzo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)
 (72) BANDO, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)
 (72) SAKAMOTO, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686 (JP)

B65H 67/06 EN **E-1747994** 2024 12 04 **4144679**
 (86) 2022 08 30 2022192842
 (73) Costruzioni Meccaniche M.G. S.r.l., 36050 Sovizzo, Via Della Tecnica, 1 (IT)
 (54) LADEVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE WICKELMASCHINEN FÜR FÜLLMATERIALDRAHT
 (30) IT 2021 09 06 202100022976
 (72) MARANGONI, Gianluca, 36100 Vicenza (IT)

B66B 1/24 EN **E-1747995** 2024 12 04 **4271637**
 (86) FI20050880 2020 12 31 2020838591
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINES AUFZUGS
 (72) BELOV, Mika, 00330 Helsinki (FI)
 (72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki (FI)
 (72) SILVENNOINEN, Henry, 00330 Helsinki (FI)

B66B 1/34 EN **E-1747996** 2024 12 04 **4168342**
 (86) EP21053113 2021 02 09 2021717988
 (73) MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme, 98693 Ilmenau, Weimarer Str. 28 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES ROBOTERS IN EINEM AUFZUG UND SOLCHER ROBOTER
 (30) DE 2020 02 10 102020103308
 (72) STERNITZKE, Christian, 04105 Leipzig Sachsen, Nordstr. 60, (DE)

B66B 1/34 DE **E-1747997** 2024 12 04 **4237365**
 (86) EP21079987 2021 10 28 2021801541
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VERÄNDERUNGEN IN EINEM ZU ÜBERWACHENDEN BEREICH
 (30) EP 2020 10 29 20204658
 (72) DEHMEL, Lars, 12049 Berlin (DE)
 (72) PFEIFER, Felix, 10829 Berlin (DE)

B66B 5/02 EN **E-1747998** 2024 12 04 **3666711**
 (86) 2019 12 10 2019215023
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGSYSTEMS WÄHREND EINER ABRIEGELUNG
 (30) IN 2018 12 10 201811046583
 (72) LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, Building No.12C-Floors 9, 10 & 11, & Building No.12BStilt Floor Raheja Mind Space Cyberabad, Madhapur Hyderabad (IN)

B66B 5/02 EN **E-1747999** 2024 12 04 **3854740**
 (86) 2020 12 18 2020215765
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
 (54) METHODE UND SYSTEM ZUR EVAKUIERUNG DER INSASSEN
 (30) IN 2019 12 19 201911052816
 (72) Gireddy, Jayapal Reddy, Hyderabad, Telangana 560081 (IN)
 (72) Mulukutla, Srinivasa Krishna, Hyderabad, Telangana 560081 (IN)

B66B 25/00 **EN E-1748000** 2024 12 04 **3805141**
 (86) 2019 10 09 2019202122
 (73) TK Escalator Norte, S.A., 33682 Mieres, Poligono Industrial la Pereda (ES)
 (54) INSASSENERFASSUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRGASTBEWEGUNGSSYSTEM
 (72) Mendiolaogitia Juliana, José, 33203 Gijón, Camino de Cabueñes 1028-7 (ES)
 (72) Pérez Pérez, Marcos, 33012 Oviedo, Cl. Corvera Nº3 5 Izq (ES)
 (72) Gonzalez Mieres, Isabel, 33204 Gijón, Fernando el Santo 25, Portal 9 - 1º D (ES)
 (72) Sesma Sanchez, Francisco Javier, 33204 Gijón, Fernando el Santo 25 Portal 2 - 5º1 (ES)
 (72) Álvarez Cuervo, Adrián, 33402 Avilés, C/ Valdés Salas 5-B 3l, Avilés (ES)

B66C 1/24 **FR E-1748001** 2024 12 04 **4065501**
 (86) EP20077231 2020 09 29 2020775896
 (73) Societe d'Applications Electriques et Mecaniques SAPEM, 58270 Cizely, Le Bourg (FR)
 (54) STABILISIERTE VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON SCHWEREN ODER SPERRIGEN TEILEN
 (30) FR 2019 11 29 1913463
 (72) ARCHER, Joel, 58110 ROUY, 35 rue de Nevers (FR)
 (72) PANCHOUT, Mylène, 58330 SAINT BENIN DES BOIS, Ligny (FR)
 (72) DE SOUSA, Florian, 58180 MARZY, 18 rue de la Chaume des drus (FR)

B66F 9/06 **DE E-1748002** 2024 12 04 **4137440**
 (86) 2022 08 03 2022188530
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) GRUNDPLATTE FÜR EIN AUTONOM GEFÜHRTES FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2021 08 16 102021121217
 (72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II (DE)
 (72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum (DE)
 (72) Brunckhorst, Holger, 22844 Norderstedt (DE)
 (72) Krenzlin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt (DE)

B66F 9/075 **EN E-1748003** 2024 12 04 **4098600**
 (86) 2022 06 02 2022177048
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778, 22 South Canal Street (US)
 (54) FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION FÜR DIE BAHNERKENNUNG EINES MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUGS
 (30) US 2021 06 03 202163196526 P
 (72) WEISS, Joseph A., Greene, 13778 (US)

B66F 13/00 **EN E-1748004** 2024 12 04 **3752448**
 (86) GB19050738 2019 03 15 2019713162
 (73) Brilliant Stages Limited, South Kirkby Pontefract, West Yorkshire WF9 3AP, Unit 5, Langthwaite Road Langthwaite Grange Ind Estate (GB)
 (54) HEBEVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 03 16 201804268
 (72) CASTRONUOVO, Giorgio, Pontefract, West Yorkshire WF9 3AP, C/O Brilliant Stages Limited Unit 5, Langthwaite Road Langthwaite Grange Ind Estate, South Kirkby (GB)
 (72) KEMPF, James, Pontefract, West Yorkshire WF9 3AP, C/O Brilliant Stages Limited Unit 5, Langthwaite Road Langthwaite Grange Ind Estate, South Kirkby (GB)

B67B 3/20 **DE E-1748005** 2024 12 04 **3581541**
 (86) 2017 04 18 2019189859
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERSCHLEISSERKOPF ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) DE 2016 04 18 102016107167
 (72) Schoenfelder, Markus, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/00 **DE E-1748006** 2024 12 04 **4232399**
 (86) EP21079271 2021 10 21 2021815111
 (73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
 (54) KARTUSCHENSYSTEM; GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTUSCHENSYSTEMS
 (30) DE 2020 10 22 102020213332
 (30) DE 2020 10 22 102020213333
 (30) DE 2020 12 04 102020215361
 (30) DE 2020 12 04 102020215357
 (30) DE 2021 03 11 102021202394
 (30) DE 2021 03 11 102021202395
 (30) DE 2021 03 11 102021202396
 (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

B67D 7/02 **DE E-1748007** 2024 12 04 **4232404**
 (86) DE21000174 2021 10 15 2021823739
 (73) Dürr Somac GmbH, 09366 Stollberg, Zwickauer Strasse 30 (DE)
 (54) SCHNELLWECHSELEINRICHTUNG FÜR EINEN FÜLLADAPTER
 (30) DE 2020 10 20 102020006487
 (72) WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf (DE)

B67D 7/34 **EN E-1748008** 2024 12 04 **3526155**
 (86) US17056137 2017 10 11 2017791805
 (73) Knappco Corporation, Kansas City, Missouri 64150, 4304 Mattox Road (US)
 (54) OPTISCHE FLUIDSENSOREN FÜR SYSTEM ZUR KONTROLLE VON KREUZKONTAMINATION
 (30) US 2016 10 12 201615291178
 (72) BJORNEBO, Erik Paul, Kansas City, MO 64157-9228, 10900 N. Laurel Ct. (US)
 (72) BLAIR, Jeffrey Joseph, Kansas City, Missouri 64158, 7407 North Donnelly Avenue (US)
 (72) DUDLEY, Mark William, Smithville, Missouri 64089, 103 Spinnaker Drive (US)
 (72) HENDERSON, Richard Lee, Leawood, Kansas 66209, 2211 West 120th Terrace (US)

C01B 32/00 **EN E-1748009** 2024 12 04 **2817261**
 (86) US13027284 2013 02 22 2013751679
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON GRAPHEN
 (30) US 2012 02 24 201261603104 P
 (30) US 2012 03 06 201261607337 P
 (30) US 2012 07 30 201261677323 P
 (72) BOYD, David A., Pasadena, California 91125, 1200 East California Blvd. (M/C 210-85) (US)

C01B 32/05 **EN E-1748010** 2024 12 04 **3143051**
 (86) US14029106 2014 03 14 2014721132
 (73) Group14 Technologies, Inc., Woodinville, WA 98072, 8502 Maltby Road (US)
 (54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR SOL-GEL-POLYMERISATION OHNE LÖSUNGSMITTEL UND ERZEUGUNG EINER ABSTIMMBAREN KOHLENSTOFFSTRUKTUR DARAUSS
 (72) COSTANTINO, Henry R., Woodinville, Washington 98072, 14447 156th Avenue Northeast (US)
 (72) CHANG, Alan Tzu-Yang, Renton, Washington 98058, 16026 160th Place Southeast (US)
 (72) KRON, Benjamin E., Seattle, Washington 98109, 1206 Queen Anne Avenue North Apt. 104 (US)
 (72) SAKSHAUG, Avery J., Everett, Washington 98208, 15125 50th Avenue Southeast (US)
 (72) THOMPSON, Leah A., Seattle, Washington 98112, 428 Malden Avenue East (US)
 (72) FEAVER, Aaron M., Seattle, Washington 98177, 11212 1st Avenue Northwest (US)

C01B 32/20 **EN E-1748011** 2024 12 04 **4230582**
 (86) JP22029171 2022 07 28 2022858278
 (73) JFE Chemical Corporation, Tokyo 111-0051, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOHLENSTOFFBESCHICHTETE GRAPHITPARTIKEL, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2021 08 17 2021132663
 (72) SUTO, Mikito, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) YAMAJI, Ryota, Tokyo 111-0051 (JP)
 (72) HAGA, Ryuta, Tokyo 111-0051 (JP)

C01B 32/205 **DE E-1748012** 2024 12 04 **4380897**
 (86) EP22080232 2022 10 28 2022812565
 (73) Nippon Kormeyer Carbon Group GmbH, 53578 Windhagen, Im Nassen 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM WASSERARMEN HERSTELLEN VON GRAPHIT AUS PAPIER

C01B 35/02 **EN E-1748013** 2024 12 04 **3514114**
 (86) JP17037709 2017 10 18 2017862010
 (73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
 (54) FOLIE MIT ZWEIDIMENSIONALEM BOROHYDRID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOLIE MIT ZWEIDIMENSIONALER BORVERBINDUNG
 (30) JP 2016 10 18 2016204477
 (72) KONDO Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
 (72) NAKAMURA Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
 (72) NISHINO Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
 (72) FUJINO Asahi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
 (72) FUJIMORI Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
 (72) HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) MIYAUCHI Masahiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

C01G 53/00 **EN E-1748014** 2024 12 04 **4112560**
 (86) JP21004882 2021 02 10 2021761424
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2020 02 28 2020033489
 (72) NATSUI, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C01G 53/00 **EN E-1748015** 2024 12 04 **4206141**
 (86) CN21091663 2021 04 30 2021908434
 (73) Guangdong Brup Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
 (73) Hunan Brup Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road, Jinzhou New District (CN)
 (73) Hunan Brup EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMNICKEL-KOBALTMANGANAT MITTELS UMKEHRPOSITIONIERUNG EINER LEISTUNGSBATTERIE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 12 23 202011535963
 (72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) LI, Changdong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

C02F 1/32 **EN E-1748016** 2024 12 04 **3960712**
 (86) 2014 12 13 2021170008
 (73) Evoqua Water Technologies Limited, Portskewett, Caldicot, Wales NP26 5PT, Unit 9 Norman Way Severn Bridge Industrial Estate (GB)
 (54) UV-REAKTOR
 (30) US 2013 12 14 201361916155 P
 (72) JOSHI, Richard, Wigan, WN5 8AA (GB)

C02F 1/42 **EN E-1748017** 2024 12 04 **3722261**
 (86) 2020 03 20 2020164592
 (73) Harvey Water Softeners Limited, Old Woking, Surrey GU22 9LQ, Hipley Street (GB)
 (54) EIN WASSERENTHÄRTUNGSGERÄT
 (30) GB 2019 03 20 201903775
 (72) SARGEANT, William, WOKING, SURREY GU22 7XR, FLAT 2 131 YORK ROAD (GB)

C02F 1/42 **EN E-1748018** 2024 12 04 **3757071**
 (86) 2020 02 06 2020155901
 (73) Ecowater Systems LLC, Woodbury, MN 55125, 1890 Woodlane Drive (US)
 (54) WASSERBEHANDLUNGSTANK MIT VERTEILERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) US 2019 04 25 201916394231
 (72) Dimotsis, George L., Woodbury, MN 55125, 1316 Schooner Way (US)
 (72) Fangman, Christopher James, Red Wing, MN 55066, 1922 Gadiant Place (US)
 (72) Sowada, Mark Joseph, Plymouth, MN 55447, 15815 15th Place N. (US)
 (72) Kahn, Malcolm, Franklin Lakes, NJ 071417, 301 Wichita Trail (US)

C02F 1/66 **FR E-1748019** 2024 12 04 **3894361**
 (86) EP19085146 2019 12 13 2019816805
 (73) Aqvita Srl., 1180 Uccle, Rue Albert Lancaster, 83 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR IN-LINE-KARBONISIERUNG UND -MINERALISIERUNG VON ENTMINERALISIERTEM WASSER
 (30) BE 2018 12 14 201805889
 (30) BE 2019 04 11 201905240
 (72) TOB, Philippe, 1180 Uccle, Avenue Albert Lancaster, 83 (BE)

C02F 101/20 **EN E-1748020** 2024 12 04 **3880615**
 (86) IB19059299 2019 10 30 2019804851
 (73) I.V.A.R. S.P.A., 25080 Prevalle (BS), Via IV Novembre 181 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINER IN EINEM SANITÄR- UND HEIZSYSTEM ZIRKULIERENDEN FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2018 11 14 201800010324
 (72) BERLOTTI, Mr. Umberto, 25080 Prevalle (BS), Via Zanardelli 22 (IT)
 (72) CONTINI, Mario, 25020 Flero (BS), Via Bruno Buozzi, 5 (IT)

C03B 5/00 **EN E-1748021** 2024 12 04 **4017836**
 (86) EP20072244 2020 08 07 2020750292
 (73) Piestert, Oliver, 38640 Goslar, Lämmer Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON STÖRENDE METALLEN WIE EISEN AUS GLAS
 (30) EP 2019 08 19 19192319
 (72) Piestert, Oliver, 38640 Goslar, Lämmer Str. 4 (DE)

C03B 7/16 **EN E-1748022** 2024 12 04 **3604238**
 (86) MX17000087 2017 08 02 2017902100
 (73) Vitro, S.A.B. de C.V., Monterrey, Nuevo León 64410, Keramos 225 Poniente Col. Del Prado (MX)
 (54) TROPFENVERTEILER FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASARTIKELN
 (30) AR 2017 03 23 P170100725
 (72) TIJERINA RAMOS, Victor, C.P. 64000 Monterrey Nuevo León, Aldama Sur No. 415 Departamento 7 Col. Centro (MX)

C03B 19/02 **EN E-1748023** 2024 12 04 **3489201**
 (86) JP17016237 2017 04 24 2017830669
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INFRAROT-TRANSMISSIBLEN LINSE
 (30) JP 2016 07 20 2016142059
 (72) MATSUSHITA, Yoshimasa, Otsu-shi, Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (72) SATO, Fumio, Otsu-shi, Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C03B 37/012 **DE E-1748024** 2024 12 04 **3766845**
 (86) 2019 07 17 2019186753
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER
 (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) TROMMER, Martin, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) WEIMANN, Steffen, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)

C03B 37/014 **EN E-1748025** 2024 12 04 **3896038**
 (86) JP19047464 2019 12 04 2019897402
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GLASFASER
 (30) JP 2018 12 12 2018232499
 (72) MUKASA, Kazunori, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 23/00 **DE E-1748026** 2024 12 04 **4233784**
 (86) 2021 10 14 2023186096
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) BELICHTUNGSGERÄT ZUM BELEUCHTEN EINES DENTALOBJEKTS
 (72) Niedrig, Chrisitan, 9478 Azmoss (CH)
 (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs (CH)
 (72) Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch (AT)
 (72) Rampf, Markus, 7212 Seewis Dorf (CH)

C03C 27/06 **EN E-1748027** 2024 12 04 **3521259**
 (86) JP17034669 2017 09 26 2017856090

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASSCHEIBENEINHEIT, GLASFENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBENEINHEIT
 (30) JP 2016 09 30 2016194690
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 7/47 **EN E-1748028** 2024 12 04 **4201908**
 (86) 2021 12 23 2021217500
 (73) Heidelberg Materials AG, 69120 Heidelberg, Berliner Straße 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER UND KALZINIERTEM TON
 (72) REINDL, Bernhard, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) KLEINSORGE, Bernhard, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) CLEMENZI, Mauro, 69120 Heidelberg (DE)

C04B 26/06 **DE E-1748029** 2024 12 04 **4261197**
 (86) 2022 04 12 2022167746
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ZWEIKOMPONENTEN-MÖRTELMASSE UND DEREN VERWENDUNG
 (72) Kumru, Memet-Emin, 86199 Augsburg (DE)
 (72) Baur, Sandra, 86862 Lamerdingen (DE)

C04B 26/06 **DE E-1748030** 2024 12 04 **4261196**
 (86) 2022 04 12 2022167744
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ZWEIKOMPONENTEN-MÖRTELMASSE UND DEREN VERWENDUNG
 (72) Kumru, Memet-Emin, 86199 Augsburg (DE)
 (72) Nickerl, Georg, 86911 Dießen am Ammersee (DE)
 (72) Gaefke, Gerald, 87600 Kaufbeuren (DE)

C04B 37/02 **DE E-1748031** 2024 12 04 **4237390**
 (86) EP21080163 2021 10 29 2021805423
 (73) Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG, 52224 Stolberg, Zweifaller Strasse 150 (DE)
 (54) KUPFER-KERAMIK-SUBSTRAT
 (30) DE 2020 11 02 102020213729
 (72) CAPPI, Benjamin, 4721 Neu-Moresnet (BE)
 (72) LEHMANN, Helge, 52393 Hürtgenwald (DE)

C04B 41/87 **EN E-1748032** 2024 12 04 **3427843**
 (86) JP17020921 2017 06 06 2017839032
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi Aichi 485-0826, 1200, Higashitanaka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABREIBBAREN BESCHICHTUNG UND VERKLEIDUNG
 (30) JP 2016 08 10 2016157802
 (72) KURIMURA, Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Mineaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)
 (72) TAMUGI, Azusa, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)

C05C 9/00 **EN E-1748033** 2024 12 04 **3763691**
 (86) 2015 12 22 2020193346
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER UREASEHEMMENDER WIRKUNG MIT (THIO)PHOSPHORSÄURETRIAMID UND WEITEREN VERBINDUNGEN WIE AMINEN
 (30) EP 2014 12 23 14200088
 (72) SCHMID, Markus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) Zerulla, Wolfram, 67487 St Martin, Waasenweg 6 (DE)
 (72) PASDA, Gregor, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) WISSEMEIER, Alexander, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) LANG, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, Am Kelleracker 20 (DE)
 (72) BAAN, Zoltan, 200137 Shanghai, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
 (72) STAAL, Maarten, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MOLAWI, Kian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FLEISCHEL, Olivier, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C05F 7/00 **EN E-1748034** 2024 12 04 **3976558**
 (86) SE20050533 2020 05 27 2020814126
 (73) EasyMining Sweden AB, 191 29 Sollentuna, Box 952 (SE)
 (54) CHEMISCHE VERARBEITUNG VON STRUVIT
 (30) SE 2019 05 28 1950636
 (72) COHEN, Yariv, 752 31 Uppsala, Blomgatan 4D (SE)
 (72) ENFÄLT, Patrik, 757 52 Uppsala, Nämndemansvägen 32 (SE)
 (72) SVÄRD, John, 435 43 Pixbo, Klarbärsvägen 4 (SE)
 (72) HÖGBERG, Carl-Johan, 756 54 Uppsala, Kontrabasvägen 3 (SE)

C05G 3/00 **EN E-1748035** 2024 12 04 **3478647**
 (86) US17039906 2017 06 29 2017821221
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) STABILISIERTE DCD- UND/ODER ALKYLTHIOPHOSPHORTRIAMID-LÖSUNGSMITTELSYSTEME UND VERWENDUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2016 06 29 201662356035 P
 (72) LIU, Hong, Pennington, NJ 08534, 19 Chicory Lane (US)
 (72) WU, Jiamin, Pennndel, PA 19047, 255 E. Lincoln Highway. Apt. 145 (US)
 (72) GOMES, Andre, Jackson, NJ 08527, 471 Harmony Road (US)
 (72) SHANMUGA, Krish, Plainsboro, NJ 08536, 115 Hampshire Drove (US)
 (72) CHEN, Zhiyun, Newtown, PA 18940, 32 Everett Drive (US)

C06C 9/00 **EN E-1748036** 2024 12 04 **4007746**
 (86) US20044135 2020 07 30 2020757130
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (54) ZÜNDVERSTÄRKERZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 08 02 201916530042
 (72) LUND, Gary K., Malad City, Idaho 83252, 6409 South Old Highway 191 (US)
 (72) MENDENHALL, Ivan V., Providence, Utah 84332, 643 East Center Street (US)

C07C 1/00 **EN E-1748037** 2024 12 04 **3052460**
 (86) EP14070765 2014 09 29 2014777310
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (54) NEUES KATALYTISCHES SYSTEM FÜR SELEKTIVE HYDRIERUNGEN
 (30) EP 2013 09 30 13186731
 (72) CRAVOTTO, Giancarlo, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) MEDLOCK, Jonathan Alan, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) BORETTO, Emily, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) WU, Zhihlin, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 21/18 **EN E-1748038** 2024 12 04 **4053093**
 (86) JP20040360 2020 10 28 2020882161
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORETHYLEN
 (30) JP 2019 10 28 2019194916
 (72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)

C07C 27/16 **EN E-1748039** 2024 12 04 **3800172**
 (86) JP19024155 2019 06 18 2019822913
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDATIONSREAKTIONSPRODUKTS AUS KOHLENWASSERSTOFF ODER EINEM DERIVAT DAVON
 (30) JP 2018 06 20 2018117453
 (72) OHKUBO, Kei, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University, 1-1, Yamadaoka (JP)

C07C 41/06 **EN E-1748040** 2024 12 04 **4038041**
 (86) US20052095 2020 09 23 2020789743
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERETHERUNG
 (30) US 2019 09 30 201962907801 P
 (72) LEE, Wen-Sheng, Midland, Michigan 48667, 633 Washington Street 1776 Building (US)
 (72) KILOS, Beata A., Midland, Michigan 48667, 633 Washington Street 1776 Building (US)
 (72) KU, Sung-Yu, Freeport, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) KING, Stephen W., League City, Texas 77573, 3958 Lake Star Drive (US)

C07C 41/06 **EN E-1748041** 2024 12 04 **4038042**
 (86) US20052100 2020 09 23 2020789745
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERETHERUNG
 (30) US 2019 09 30 201962907856 P
 (72) LEE, Wen-Sheng, Midland, Michigan 48667, 633 Washington Street 1776 Building (US)
 (72) MILLAR, Dean, Midland, Michigan 48667, 633 Washington Street 1776 Building (US)
 (72) KING, Stephen W., League City, Texas 77573, 3958 Lake Star Drive (US)

C07C 45/57 **EN E-1748042** 2024 12 04 **3774710**
 (86) EP19058787 2019 04 08 2019715919
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTENAL
 (30) EP 2018 04 11 18166706
 (72) SCHUETZ, Jan, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 69/34 **EN E-1748043** 2024 12 04 **2804602**
 (86) US13022505 2013 01 22 2013738207
 (73) Del Mar Pharmaceuticals, Vancouver, Suite 115-887 Great Northern Way (CA)
 (54) VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN HEXITOLEN MIT DIANHYDROGALACTITOL UND ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN UND KREBSSTAMMZELLEN EINSCHLIESSLICH GLOBLASTOMA MULTIFORME UND MEDULLOBLASTOMA
 (30) US 2012 01 20 201261589029 P
 (72) BROWN, Dennis, Menlo Park, 94025, 3475 Edison Way, Suite R (US)
 (72) BACHA, Jeffrey, Vancouver, V5T 4T5 (CA)
 (72) DUNN, Sandra, Vancouver, V5Z 4H4, c/o University of British Columbia 950 West 28th Avenue, Room 3083 (CA)

C07C 225/20 EN E-1748044 2024 12 04 3904332
(86) 2012 10 15 2021177619
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) The Cooper Health System, Camden, New Jersey 08103, One Cooper Plaza (US)
(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON (2R,6R)-HYDROXYNORKETAMIN, (S)-DEHYDRONORKETAMIN UND ANDEREN STEREOISOMEREN DEHYDRO- UND HYDROXYLIERTEN METABOLITEN VON (R,S)-KETAMIN IN DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN
(30) US 2011 10 14 201161547336 P
(72) WAINER, Irving, W., Washington, 20008 (US)
(72) MOADDEL, Ruin, Bel Air, 21015 (US)
(72) BERNIER, Michel, Pikesville, 21208 (US)
(72) ZARATE, Carlos, A., Germantown, 20874 (US)
(72) TORJMAN, Marc, C., Southampton, 18966 (US)
(72) GOLDBERG, Michael, E., Philadelphia, 19106 (US)
(72) TANGA, Mary, J., Los Altos, 94022 (US)

C07C 227/18 EN E-1748045 2024 12 04 3904333
(86) CN20099360 2020 06 30 2020911028
(73) Guangdong Raffles Pharmatech Co., Ltd, Huizhou, Guangdong 516081, No.3, Binhai 10th Road North Petrochemical Area Daya Bay (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2S3S)-3-AMINO-BICYCLO[2.2.2]OCTAN-2-CARBOXYLAT
(30) CN 2019 12 30 201911403717
(72) ZHOU, Zhangtao, Guangdong 516081, No.3, Binhai 10th Road North Petrochemical Area Daya Bay, Huizhou (CN)
(72) HUANG, Zhining, Guangdong 516081, No.3, Binhai 10th Road North Petrochemical Area Daya Bay, Huizhou (CN)
(72) YE, Weiping, Guangdong 516081, No.3, Binhai 10th Road North Petrochemical Area Daya Bay, Huizhou (CN)
(72) PHILLIS, Andrew Toroa, Guangdong 516081, No.3, Binhai 10th Road North Petrochemical Area Daya Bay, Huizhou (CN)

C07C 273/02 EN E-1748046 2024 12 04 4240720
(86) EP21074915 2021 09 10 2021773795
(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) HARNSTOFFPRILLVERFAHREN
(30) EP 2020 11 06 20206201
(72) MARRONE, Leonardo, 21020 Mercallo (VA) (IT)
(72) BERETTI, Andrea, 22069 Rovellasca (CO) (IT)

C07D 211/22 EN E-1748047 2024 12 04 4050044
(86) KR21012668 2021 09 16 2021869738
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNG, DIESE ENTHALTENDE ANTIMIKROBIELLE DEODORANTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2020 09 16 20200119287
(30) KR 2021 09 15 20210122917
(30) KR 2021 09 15 20210123311
(72) MOON, Hyeran, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Haesung, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyungsam, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Byungguk, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Seonjung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sanggon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ji Seok, Daejeon 34122 (KR)

C07D 215/14 EN E-1748048 2024 12 04 3873884
(86) US19058573 2019 10 29 2019805484
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) 3-(QUINOLIN-8-YL)-1,4-DIHYDROPYRIDO[3,4-D]PYRIMIDIN-2,4-DION-DERIVATE ALS ALPHA4BETA7 INTEGRIN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2018 10 30 201862752805 P
(30) US 2019 03 26 201962823987 P
(72) BLOMGREN, Peter A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(73) CAMPBELL, Taryn, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHANDRASEKHAR, Jayaraman, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CLARK, Christopher T., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CODELLI, Julian A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CURRIE, Kevin S., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KROPF, Jeffrey E., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MOAZAMI, Yasamin, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) NAVA, Nicole, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PATEL, Leena, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PERREAULT, Stephane, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PERRY, Jason K., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SEDILLO, Kassandra F., Princeton, New Jersey 08540, 12 Lawrence Drive Apt. 308 (US)
(72) SEEGER, Natalie, Salt Lake City, Utah 84115, 21 W. Hartwell Avenue (US)
(72) STEVENS, Kirk L., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) TREIBERG, Jennifer Anne, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) YEUNG, Suet C., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZHAO, Zhongdong, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 215/233 EN E-1748049 2024 12 04 3976587
(86) US19065980 2019 12 12 2019836340
(73) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502, 1851 Harbor Bay Parkway (US)
(54) KRISTALLINE SALZFORMEN EINES KINASE-INHIBITORS
(30) US 2019 06 03 201962856404 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., West Lafayette, IN 47906, 2488 Cascade Court (US)
(72) BEVILL, Melanie Janelle, West Lafayette, IN 47906, 5136 Flowermound Dr. (US)
(72) PARENT, Stephan D., West Lafayette, IN 47906, 1200 Fawn Ridge Dr. (US)

C07D 233/64 EN E-1748050 2024 12 04 3878842
(86) JP19041540 2019 10 23 2019880880
(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) (HETERO)ARYLIMIDAZOLVERBINDUNGEN UND MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ORGANISMEN
(30) JP 2018 10 29 2018202998
(72) SAKANISHI, Keita, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) SAKIYAMA, Norifumi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) AOYAMA, Hikaru, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) MATSUI, Maki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) IWASA, Takao, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomomi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) USHIJIMA, Daisuke, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) AZUMA, Keita, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) SUMINO, Masanori, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) ASHIKARI, Yasuhiko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) SHIBAYAMA, Kotaro, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) TAGUCHI, Riho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)

C07D 235/02 EN E-1748051 2024 12 04 4257186
(86) 2015 04 09 2023192679
(73) AF Chemicals LLC, San Diego, CA 92169, P.O. Box 99213 (US)
(54) AFFINITÄTSMEDIKAMENTKONJUGATE
(30) US 2014 04 10 201461978195 P
(72) Kelner, Michael, La Jolla, 92037 (US)

C07D 249/04 **EN E-1748052** 2024 12 04 **3789380**
 (86) KR19005019 2019 04 25 2019796973
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Kyungpook National University, Sangyeok-dong) 80, Daehak-ro, Buk-gu, (KR)
 (54) 2-AMINO-2-(1,2,3-TRIAZOL-4-YL)PROPAN-1,3-DIOL-DERIVAT EINER NEUARTIGEN VERBINDUNG ZUR DIREKTEN HEMMUNG DER ASM-AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 04 30 20180050215
 (72) BAE, Jae-Sung, Daegu 41944, c/o Kyungpook National University School of Medicine, 680, Gukchaebosang-ro Jung-Gu (KR)
 (72) JIN, Hee Kyung, Daegu 41566, c/o Kyungpook National University College of Veterinary Medicine (Sangyeok-dong) 80, Daehak-ro Buk-Gu (KR)
 (72) PARK, Min Hee, Daegu 41944, c/o Kyungpook National University School of Medicine, 680, Gukchaebosang-ro Jung-Gu (KR)

C07D 265/14 **EN E-1748053** 2024 12 04 **3362439**
 (86) US16057212 2016 10 14 2016856362
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) BIOMASSE-ABGELEITETE POLYMERE UND COPOLYMERE MIT MONOLIGNOLEN UND DEREN DERIVATEN
 (30) US 2015 10 16 201562242789 P
 (72) UPTON, Brianna Marie, Milwaukee, WI 53212, 410 East Ship Street Apt. 113 (US)
 (72) KASKO, Andrea, Los Angeles, CA 90024, 330 De Neve Drive 8350 (US)

C07D 271/10 **EN E-1748054** 2024 12 04 **3672946**
 (86) US18047181 2018 08 21 2018848959
 (73) Microbiotix, Inc., Worcester, MA 01605, One Innovation Drive (US)
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (54) METABOLISCH STABILE N-ACYLAMINOOXADIAZOLE ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE
 (30) US 2017 08 21 201762548019 P
 (72) ARON, Zachary, D., Acton, MA 01720, 16 Captain Browns Lane (US)
 (72) KWASNY, Steven, M., Blackstone, MA 01504, 184 Blackstone St. (US)
 (72) TORHAN, Matthew, C., Worcester, MA 01606, 35 Bristol St. (US)
 (72) BARBOR, Jay P., Pasadena, CA 91106, 165 N Michigan Ave. Apt. 115 (US)
 (72) CARDINALE, Steven, C., Hopedale, MA 01747, 29 Dana Park (US)
 (72) BUTLER, Michelle, M., Auburn, MA 01501, 18 Marion Ave (US)
 (72) OPPERMAN, Timothy, J., Arlington, MA 02474, 281 Mystic St. (US)
 (72) KEILER, Kenneth, C., Boalsburg, PA 16827, 241 S. Church St. (US)

C07D 295/192 **EN E-1748055** 2024 12 04 **3790541**
 (86) US19031885 2019 05 10 2019800358
 (73) University of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202-1959, 300 East Market Street, Suite 300 (US)
 (54) N-(3-(AZEPAN-1-YLSULFONYL)-PHENYL)-2-((2-((3-PHENYL)AMINO)-2-OXOETHYL)(METHYL)AMINO)-ACETAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS RAS ONKOPROTEIN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 05 10 201862669926 P
 (72) CLARK, Geoffrey, J., Louisville, KY 40202, c/o The University of Louisville Research Foundation, Inc. 300 East Market Street, Suite 300 (US)
 (72) TRENT, John, O., Louisville, KY 40202, c/o The University of Louisville Research Foundation, Inc. 300 East Market Street, Suite 300 (US)
 (72) BURLISON, Joseph, A., Louisville, KY 40202, c/o The University of Louisville Research Foundation, Inc. 300 East Market Street, Suite 300 (US)

C07D 311/18 **EN E-1748056** 2024 12 04 **2994460**
 (86) US14036965 2014 05 06 2014794300
 (73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
 (73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-701, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESEVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2013 05 06 201361819895 P
 (72) CORSON, Timothy W., Fishers, Indiana 46037, 11968 Cabri Ln (US)
 (72) BASAVARAJAPPA, Halesha D., Indianapolis, Indiana 46202, 226 East 12th St. 101 (US)
 (72) SEO, Seung-Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-701, 1342 Seongnamdaero Sujeong-gu (KR)
 (72) LEE, Bit, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-701, 1342 Seongnamdaero Sujeong-gu (KR)
 (72) FEI, Xiang, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-701, 1342 Seongnamdaero Sujeong-gu (KR)

C07D 327/04 **EN E-1748057** 2024 12 04 **3954678**
 (86) 2018 08 07 2021192619
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) FÜNFGLIEDRIGE ZYKLISCHE MONOTHIOCARBONATE
 (30) EP 2017 08 17 17186545
 (72) Rudolf, Peter, Ludwigshafen (DE)
 (72) Thiel, Indre, Ludwigshafen (DE)
 (72) Jegelka, Markus, Ludwigshafen (DE)
 (72) Arndt, Jan-Dirk, Ludwigshafen (DE)
 (72) Teles, Joaquim Henrique, Ludwigshafen (DE)

C07D 401/04 **EN E-1748058** 2024 12 04 **3835293**
 (86) JP19030936 2019 08 06 2019846498
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) BILDGEBENDE MONOAMINOXIDASE-B-SONDE
 (30) JP 2018 08 07 2018148863
 (72) HARADA, Ryuichi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) FURUMOTO, Shozo, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) KUDO, Yukitsuka, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) OKAMURA, Nobuyuki, Sendai-shi, Miyagi 981-0905, 4-4-1, Komatsushima, Aoba-ku (JP)

C07D 401/12 **EN E-1748059** 2024 12 04 **3867239**
 (86) US19056534 2019 10 16 2019798790
 (73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road Box 90083 (US)
 (54) CHINON-REDUKTASE 2-INHIBITORVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 10 17 201862746870 P
 (72) LASCOLA, Christopher D., Durham, North Carolina 27707, 3414 Dover Road (US)
 (72) LASKOWITZ, Daniel T., Chapel Hill, North Carolina 27516, 1007 Karen Woods Road (US)

C07D 401/12 **EN E-1748060** 2024 12 04 **4186894**
 (86) CN21111774 2021 08 10 2021855524
 (73) Henan Medinno Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, Room 1001, 10th Floor, Zhengzhou International Logistics E-commerce Headquarters No. 99 Qiancheng Avenue, Zhengzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FGFR-INHIBITORVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 08 11 202010800657
 (72) LU, Liang, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
 (72) ZHAO, Saisai, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
 (72) ZHANG, Jixuan, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
 (72) HUANG, Hai, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
 (72) ZHANG, Longzheng, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)

C07D 403/12 **EN E-1748061** 2024 12 04 **3423448**
 (86) US17020250 2017 03 01 2017711443
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
 (54) CANNABINOID-REZEPTORVERMITTELNDE VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 03 04 201615061829
 (72) CINAR, Resat, Bethesda MD 20892-9413, Niaaa/Nih 5625 Fishers Lane MSC-9413 (US)
 (72) KUNOS, George, Rockville MD 20852, Niaaa/Nih 5625 Fishers Lane Room 2S-24 (US)
 (72) IYER, Malliga, R., Bethesda MD 20892-9413, Niaaa/Nih 5625 Fishers Lane MSC-9413 (US)
 (72) GAHL, William, A., Bethesda MD 20892-1851, Building 10 Room 10C103 10 Center Drive MSC 1851 (US)
 (72) GOCHUICO, Bernadette, R., Bethesda MD 20892-1851, 10 Center Drive MSC 1851 (US)
 (72) MALICDAN, May, Christine, Vergara, Bethesda MD 20814, Building 10 - Magnuson Clinical Center 10C103 10 Center Drive (US)

C07D 405/04 **EN E-1748062** 2024 12 04 **3697778**
 (86) GB18052971 2018 10 16 2018788878
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
 (54) SEKUNDÄRE AMIN-SUBSTITUIERTE CUMARINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ALS FLUORESCENTE MARKER
 (30) GB 2017 10 16 201716931
 (72) ROMANOV, Nikolai Nikolaevich, Cambridge, CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (72) MCCAULEY, Patrick, Cambridge, CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (72) ANASTASI, Carole, Cambridge, CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (72) WU, Xiaolin, Cambridge, CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park, Great Abington (GB)
 (72) HYNES, Niall, Cambridge, CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park, Great Abington (GB)

C07D 413/04 **EN E-1748063** 2024 12 04 **3015467**
 (86) JP14063750 2014 05 23 2014800406
 (73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
 (54) MORPHOLIN-OLIGONUKLEOTID-HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2013 05 24 2013110358
 (72) TORII, Takayoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1730 Oaza-hinaga (JP)
 (72) TAKAHASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1730 Oaza-hinaga (JP)
 (72) KATAYAMA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)

C07D 451/08 EN **E-1748064** 2024 12 04 **3880674**
 (86) EP21051439 2021 01 22 2021702880
 (73) ROTOP RADIOPHARMACY GMBH, 01328 Dresden, Bautzner Landstraße 400 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-MONOFLUORALKYL-TROPANEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2020 01 24 20153634
 (72) PANT, Kritee, 01328 Dresden, c/o ROTOP Radiopharmacy GmbH Bautzner Landstraße 400 (DE)
 (72) ROSCHKE, Felix, 01328 Dresden, c/o ROTOP Radiopharmacy GmbH Bautzner Landstraße 400 (DE)

C07D 471/04 EN **E-1748065** 2024 12 04 **3759107**
 (86) IB19051510 2019 02 25 2019713205
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SUBSTITUIERTE IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN-VERBINDUNGEN MIT EINER N-1-VERZWEIGTEN GRUPPE
 (30) US 2018 02 28 201862636367 P
 (72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BECHTOLD, Kevin J., Saint Paul, Minnesota 55117, 981 Hoyt Avenue West (US)

C07D 471/10 EN **E-1748066** 2024 12 04 **4003345**
 (86) US20044322 2020 07 30 2020848360
 (73) XRad Therapeutics, Inc., Orlando, FL 32810, 1800 Pembroke Drive Suite 300 - No 7239 (US)
 (54) DUALE ATM- UND DNA-PK-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER ANTITUMORTHERAPIE
 (30) CN 2019 07 30 201910695148
 (30) US 2019 08 06 201962883325 P
 (72) FU, Jianmin, Beijing, 100176, Room 1701, Unit 2, Building 8 8 WenHuaYuan West Rd (Link Park) Daxing District (CN)
 (72) WANG, Yaode, Beijing, 101102, Room 1304, Unit 1, Building 221 Zhujiang Residential Quarter 1st Street Jingsheng North Majuqiao, Tongzhou (CN)
 (72) SUN, Yue, Beijing, 101102, Room 403, Unit 1, Building 220 1st Street Jingsheng North Majuqiao, Tongzhou (CN)
 (72) WU, Guosheng, Beijing, 100176, Room 1917, Building 33, Link Park, BDA (CN)
 (72) LU, Aijun, Beijing, 100078, Room 501, Building 32, FengGuYuan One Fengtai District (CN)
 (72) ZHANG, Shuang, Beijing, 100176, Room 1209, Building 2, Haojingguoji, BDA (CN)
 (72) GOODNOW, Robert A., Concord, MA 01742, 80 Rollingwood Lane (US)
 (72) GILMER, Tona, Rougemont, NC 27572, 3211 Moores Mill Road (US)
 (72) KASTAN, Michael, Chapel Hill, NC 27514, 2707 Forest Creek Road (US)
 (72) KIRSCH, David, Durham, NC 27705, 2019 West Club Boulevard (US)

C07D 471/14 EN **E-1748067** 2024 12 04 **3805222**
 (86) 2016 01 29 2020198062
 (73) Oncoceutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street Suite 200 (US)
 (54) 7-BENZYL-4-(2-METHYLBENZYL)-2,4,6,7,8,9-HEXAHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIDO[3,4-E]PYRIMIDIN-5(1H)-ONDERIVATE, DEREN SALZE UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE
 (30) US 2015 01 30 201562109737 P
 (30) US 2015 04 17 201562148844 P
 (30) US 2015 09 28 201562233757 P
 (72) STOENIEW, Martin, Lakewood Ranch, FL 34202, 7811 Mathern Ct. (US)
 (72) ALLEN, Joshua E., New Haven, CT 06511, 43 Chestnut St., Unit 311 (US)
 (72) POTTORF, Richard S., Indianapolis, IN 46526, 7550 Prairie View Dr. (US)
 (72) NALLAGANCHU, Bhaskara Rao, Hillsborough, NJ 08852, 99 Nostrand Road (US)
 (72) OLSON, Gary L., Mountaintside, NJ 07092, 1505 Coles Avenue (US)
 (72) SUN, Yanjun, Kendall Park, NJ 08824, 14 Greyhound Court (US)

C07D 471/14 EN **E-1748068** 2024 12 04 **3848374**
 (86) 2021 01 13 2021151295
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERBINDUNG UND FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 01 13 20200004232
 (72) ISHII, Norihito, Kanagawa-ken, Sugawawa-cho 2-7, Tsurumi-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, 202, 27-3, Hanbora 1-ro 21beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) SHIBATA, Katsunori, Gyeonggi-do, 812, 47-11, Metapolis-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) JIN, Yong Wan, 01387 Seoul, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu (KR)
 (72) CHOI, Taejin, Gyeonggi-do, 519, 111, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR)
 (72) PARK, Sung Jun, Gyeonggi-do, 107, Sungbok 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Jisoo, Gyeonggi-do, 10, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

C07D 477/02 EN **E-1748069** 2024 12 04 **4047000**
 (86) CN19111198 2019 10 15 2019949227
 (73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300457, No. 6 Dongting 3rd Street TEDA (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN NACHBEHANDLUNG VON PENEMVERBINDUNGEN
 (72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560, 600 Airport Blvd (US)
 (72) HONG, Liang, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) TAO, Jian, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) GUO, Jinhai, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) CHENG, Xian, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)

C07D 487/04 EN **E-1748070** 2024 12 04 **3753940**
 (86) CN19074935 2019 02 13 2019754326
 (73) Jiangsu Nhwaluokang Pharmaceutical Research and Development Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221000, 1 Yunhe Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) BENZODIAZEPINDERIVAT-HYDROCHLORID UND KRISTALLFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 02 13 201810151979
 (72) LI, Qingeng, Chongqing 401332, 6th Floor, Innovative Productivity Promotion Center Xiyong Avenue, Xiyong Town, Shapingba District (CN)
 (72) DUAN, Chen, Chongqing 401332, 6th Floor, Innovative Productivity Promotion Center Xiyong Avenue, Xiyong Town, Shapingba District (CN)
 (72) WANG, Tao, Chongqing 401332, 6th Floor, Innovative Productivity Promotion Center Xiyong Avenue, Xiyong Town, Shapingba District (CN)
 (72) LIAO, Jian, Chongqing 401332, 6th Floor, Innovative Productivity Promotion Center Xiyong Avenue, Xiyong Town, Shapingba District (CN)
 (72) LI, Changwen, Chongqing 401332, 6th Floor, Innovative Productivity Promotion Center Xiyong Avenue, Xiyong Town, Shapingba District (CN)
 (72) HAO, Chao, Chongqing 401332, 6th Floor, Innovative Productivity Promotion Center Xiyong Avenue, Xiyong Town, Shapingba District (CN)

C07D 487/10 EN **E-1748071** 2024 12 04 **3746447**
 (86) US19016112 2019 01 31 2019705866
 (73) Tenacia Biotechnology (Hong Kong) Co., Limited, Sheung Wan, Hong Kong, Rm B3, 19/F Tung Lee Comm Bldg 91-97 Jervois St (HK)
 (54) SPIRO-LAKTAM NMDA REZEPTOR-MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 01 31 201862624218 P
 (30) US 2018 08 13 201862718067 P
 (72) KHAN, M., Amin, Evanston, IL 60202, 720 Oakton Street 3A (US)

C07D 491/048 EN **E-1748072** 2024 12 04 **3741760**
 (86) 2017 10 23 2020185268
 (73) Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A., 07034-904 Guarulhos - SP, Rodovia Presidente Dutra Km 222,2 Porto da Igreja (BR)
 (54) VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN UND / ODER SCHLAFSTÖRUNGEN
 (30) BR 2016 10 24 102016024814
 (72) RUCH WERNECK GUIMARÃES, Cristiano, 04087-002 São Paulo, Alameda dos Anapurus 883 Apto 131 Bloco B (BR)
 (72) FELYPE ZANETI DE AZEVEDO, Hatylas, 05051-030 São Paulo, Rua Fábica 138Apto 81 Bloco B (BR)
 (72) MASCARELLO, Alessandra, 07023-022 Guarulhos, Rua Santa Izabel 451 Apto 138 Torre 1 (BR)
 (72) WATANABE DA COSTA, Renata, 02040-100 São Paulo, Rua Amélia Perpétua 92 (BR)
 (72) FREIRE TORRES RUSSO, Valter, 13975-020 Itapira, Rua Benedito Martins 270 (BR)
 (72) MANNOCHIO DE SOUZA RUSSO, Elisa, 13975-020 Itapira, Rua Benedito Martins 270 (BR)

C07D 498/04 EN **E-1748073** 2024 12 04 **3909956**
 (86) 2018 05 24 2021180717
 (73) JW Pharmaceutical Corporation, Seoul 137-864, 2477 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
 (54) HYDROCHLORID SALZ 1.5 HYDRAT EINER HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG
 (30) KR 2017 05 25 20170064914
 (72) PYUN, Do Kyu, 18472 Hwaseong-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) OO, Kyoung Jin, 16363 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

C07D 498/14 EN **E-1748074** 2024 12 04 **3321270**
 (86) 2015 06 19 2017204116
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) NATRIUM(2R,5S,13AR)-7,9-DIOXO-10-((2,4,6-TRIFLUORBENZYL)CARBAMOYL)-2,3,4,5,7,9,13,13A-OCTAHYDRO-2,5-METHANOPYRIDO[1',2':4,5]PYRAZIN [2, 1-B]OXAZEPIN-8-OLAT
 (30) US 2014 06 20 201462015245 P
 (72) CARRA, Ernest A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CHEN, Irene, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) ZIA, Vahid, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07F 11/00 **FR E-1748075** 2024 12 04 **4185594**
 (86) EP21070097 2021 07 19 2021739523
 (73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78035 Versailles Cédex, 55 Avenue de Paris (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (73) Institutul de Zoologie, Chisinau, 2028, 1 str. Academiei (MD)
 (73) Universitatea De Stat Din Moldova, Chisinau, 2009, 60 str. Alexe Mateevici (MD)
 (54) MOLYBDÄNHALTIGER FUTTERZUSATZ FÜR BIENEN
 (30) FR 2020 07 23 2007784
 (72) FUIOR, Arcadie, 78000 VERSAILLES (FR)
 (72) FLOQUET, Sébastien, 78000 VERSAILLES (FR)
 (72) CEBOTARI, Valentina, CHISINAU, 2028 (MD)
 (72) CEBOTARI, Diana, 78000 VERSAILLES (FR)
 (72) GULEA, Aurelian, CHISINAU, 2009 (MD)
 (72) TODERAS, Ion, CHISINAU, 2028 (MD)

C07F 15/00 **EN E-1748076** 2024 12 04 **4174078**
 (86) 2022 10 26 2022203974
 (73) Beijing Summer Sprout Technology Co., Ltd., Beijing 102308, Room 601, 6th Floor, Building 3 No. 1, Tanyuan Road Mentougou District (CN)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTES MATERIAL UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2021 10 29 202111270497
 (30) CN 2022 09 09 202211093543
 (72) ZHANG, Qi, Beijing, 102308 (CN)
 (72) ZHANG, Cuifang, Beijing, 102308 (CN)
 (72) LU, Nannan, Beijing, 102308 (CN)
 (72) KWONG, Chi Yuen Raymond, Beijing, 102308 (CN)
 (72) XIA, Chuanjun, Beijing, 102308 (CN)
 (72) ZHANG, Han, Beijing, 102308 (CN)
 (72) LU, Xueyu, Beijing, 102308 (CN)

C07H 1/06 **EN E-1748077** 2024 12 04 **3430145**
 (86) US17022312 2017 03 14 2017767342
 (73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS STEVIOL-GLYKOSIDEN MIT EINER LÖSLICHKEIT VON MINDESTENS 0,8 GRAMM PRO 100 GRAMM WASSER BEI 25°C
 (30) US 2016 03 14 201662307706 P
 (30) US 2016 03 17 201662309683 P
 (72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 0014, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeyton (AM)

C07J 43/00 **EN E-1748078** 2024 12 04 **3752518**
 (86) US19017747 2019 02 13 2019753978
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) CYCLINABHÄNGIGE KINASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 02 13 201862629751 P
 (72) GRAY, Nathanael S., Boston, Massachusetts 02130, 26 Greenview Avenue (US)
 (72) HATCHER, John, Marlborough, Massachusetts 01752, 4115 Willow Trail (US)

C07K 7/02 **EN E-1748079** 2024 12 04 **3810177**
 (86) US19038221 2019 06 20 2019823341
 (73) Ra Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 87 Cambridge Park Drive (US)
 (54) ZYKLISCHE POLYPEPTIDE ZUR HEMMUNG DER PCSK9
 (30) US 2018 06 21 201862688037 P
 (72) RICARDO, Alonso, Cambridge, MA 02140, 183 Rindge Avenue, 3 (US)
 (72) BOYER, Nicolas, Cedric, Somerville, MA 02143, 14 Ibbetson Street, Unit 1 (US)
 (72) STRINGER, Joseph, R., Somerville, MA 02144, 148 Willow Avenue (US)
 (72) LAPLACA, Derek, M., Quincy, MA 02169, 35 Spear St 6 (US)
 (72) JETTE, Kelli, Dracut, MA 01826, 37 Malwood Avenue (US)
 (72) SUN, Yili, Winchester, MA 01890, 62 Irving Street (US)

C07K 7/06 **EN E-1748080** 2024 12 04 **4423111**
 (86) EP23053685 2023 02 15 2023704184
 (73) Lipotruie, S.L., 08850 Gava, C/ Imaginacio, 12 (ES)
 (54) PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KOSMETIKA
 (30) EP 2022 02 16 22382122
 (72) GRAU-CAMPISTANY, Ariadna, 08028 Barcelona (ES)
 (72) PASTOR, Silvia, 03540 Alicante (ES)
 (72) CARULLA, Patricia, 08019 Barcelona (ES)
 (72) ESCUDERO, Juan Carlos, 08021 Barcelona (ES)
 (72) KLEIN, Marco Jan, 08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES)
 (72) TRIM, Steven Anthony, 08850 GAVA (BARCELONA) (ES)

C07K 7/06 **EN E-1748081** 2024 12 04 **3974441**
 (86) KR20006594 2020 05 20 2020808771
 (73) EYEBIO KOREA, Busan 47392, 75, Bokji-ro, Busanjin-gu, (KR)
 (54) PEPTIDVERBINDUNG ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ DAVON
 (30) KR 2019 05 21 20190059628
 (72) KIM, Yoo Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16898, 14-30, Jukjeon-ro 27beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Myoung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16996, 843, Jungbu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Young In, Yongin-si Gyeonggi-do 17009, 37, Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LIM, Taek Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 231, Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) LIM, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 33, Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jee Young, Busan 49251, 67-9, Cheonma-ro 201beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) PARK, Eun Young, Busan 48052, 153, Jaesong 2-ro, Haeundae-gu (KR)

C07K 7/08 **EN E-1748082** 2024 12 04 **4081531**
 (86) IB20062285 2020 12 21 2020828682
 (73) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, Room 215, Building 2 198 Bandaozhonglu Road Dipu Street Anji County (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT S-ARRESTIN-PEPTIDEN
 (30) GB 2019 12 23 201919222
 (72) SCHURGERS, Evelien, 3590 Diepenbeek, c/o Apitope International NV Campus Diepenbeek Agoralaan (BE)
 (72) HOEDEMAEKERS, Brecht, 3590 Diepenbeek, c/o Apitope International NV Campus Diepenbeek Agoralaan (BE)
 (72) JANSSON, Liselotte, 3590 Diepenbeek, c/o Apitope International NV Campus Diepenbeek Agoralaan (BE)

C07K 14/005 **EN E-1748083** 2024 12 04 **3704136**
 (86) EP18079486 2018 10 26 2018803330
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) ADAPTERBASIERTES RETROVIRALES VEKTORSYSTEM ZUR SELEKTIVEN TRANSDUKTION VON ZIELZELLEN
 (30) EP 2017 10 30 17199170
 (72) SCHASER, Thomas, 51503 Rösrath, Unterlughausen 5 (DE)
 (72) CORDES, Nicole, 51107 Köln, Griegstr. 3 (DE)
 (72) MITTELSTAET, Joerg, 51065 Köln, Graf-Adolf-Str. 52 (DE)
 (72) KAISER, Andrew, 51503 Rösrath, Scharrenbroicherstr. 65 (DE)

C07K 14/605 **EN E-1748084** 2024 12 04 **3601329**
 (86) JP18013540 2018 03 30 2018721166
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GIP-REZEPTOR-AKTIVIERENDES PEPTID
 (30) JP 2017 03 31 2017072556
 (72) ASAMI Taiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) NISHIZAWA Naoki, 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 TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KANEMATSU Yoko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ADACHI Mari, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TAKEKAWA Shiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MORIMOTO Tomoko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07K 14/605 **EN E-1748085** 2024 12 04 **3720873**
 (86) GB18053512 2018 12 04 2018819263
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
 (54) GLUCAGON-LIKE-PEPTIDE
 (30) GB 2017 12 04 201720187
 (72) BLOOM, Stephen Robert, London Greater London SW7 2PG, Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)

C07K 14/65 **EN E-1748086** 2024 12 04 **3645559**
 (86) EP18071394 2018 08 07 2018748933
 (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
 (54) PHARMAZEUTIKA UND VORRICHTUNGEN FÜR KOVALENTE IMMOBILISIERUNG AN DER EXTRAZELLULÄREN MATRIX DURCH TRANSLUTAMINASE
 (30) EP 2017 09 06 17189661
 (72) BRAUN, Alexandra, 69493 Hirschberg, Wormser Straße 9 (DE)
 (72) MEINEL, Lorenz, 97082 Würzburg, Heinrich Zeunerstrasse 10 (DE)
 (72) LÜHMANN, Tessa, 97082 Würzburg, Heinrich-Zeuner-Str. 10 (DE)

C07K 16/08 EN E-1748087 2024 12 04 3342783
(86) 2017 12 28 2017210801
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AFFINITÄT EINES ANTIKÖRPERS GEGEN EIN ANTIGEN, ANTIKÖRPER MIT VERÄNDERTER AFFINITÄT FÜR EIN ANTIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 28 2016255492
(30) JP 2017 08 10 2017155840
(72) Maeta, Shingo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Fukunaga, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

C07K 16/22 EN E-1748088 2024 12 04 3204414
(86) US15054515 2015 10 07 2015849199
(73) Ann and Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago, Chicago, IL 60611-2605, 225 E. Chicago Avenue, N°. 205 (US)
(73) Ruvo, Menotti, 81020 Caserta, Via Federico Fellini 11 San Nicola La Strada (IT)
(73) Sandomenico, Annamaria, 80137 Napoli, Via M. L. KING 8 (IT)
(73) Leonardi, Antonio, 80128 Naples, Via Gino Doria 113 (IT)
(73) Sanguigno, Luca, 80055 Naples, Via Libertà 37 Portici (IT)
(54) NEUARTIGE ANTI-NODAL ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 07 201462060974 P
(72) RUVVO, Menotti, I-81020 Caserta, Via Federico Fellini 11 San Nicola La Strada (IT)
(72) SANDOMENICO, Annamaria, I-80137 Napoli, Via M. L. KING 8 (IT)
(72) LEONARDI, Antonio, I-80128 Naples, Via Gino Doria 113 (IT)
(72) SANGUIGNO, Luca, I-80055 Naples, Via Libertà 37 Portici (IT)
(72) HENDRIX, Mary J.C., Chicago, Illinois 60611, 225 E. Chicago Avenue No. 205 (US)
(72) SEFTOR, Elisabeth A., Chicago, Illinois 60611, 225 E. Chicago Avenue No. 205 (US)
(72) SEFTOR, Richard E.B., Chicago, Illinois 60611, 225 E. Chicago Avenue No. 205 (US)
(72) STRIZZU, Luigi, Chicago, Illinois 60611, 225 E. Chicago Avenue No. 205 (US)
(72) KHALKHALI-ELLIS, Zhila, Chicago, Illinois 60611, 225 E. Chicago Avenue No. 205 (US)

C07K 16/32 EN E-1748089 2024 12 04 3805268
(86) 2015 02 27 2020191815
(73) Merus N.V., 3584 CT Utrecht, Uppsalaalaa 17 3e en 4e verdieping (NL)
(54) ERBB-2- UND ERBB-3-BINDENDER ANTIKÖRPER
(30) EP 2014 02 28 14157360
(30) EP 2014 05 05 14167066
(72) GEUIJEN, Cecilia Anna Wilhelmina, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) DE KRUIJF, Cornelis Adriaan, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) THROSBY, Mark, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) LOGTENBERG, Ton, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) BAKKER, Alexander Berthold Hendrik, 3584 CT Utrecht (NL)

C07K 19/00 EN E-1748090 2024 12 04 3596130
(86) CN18078925 2018 03 14 2018768644
(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Northern Industrial Area Songsan Lake (CN)
(54) FUSIONSPROTEINE MIT ZWEIFACHEM TARGET, DIE FC PORTION EINES IMMUNOGLOBULINS BEINHALTEN
(30) CN 2017 03 14 201710148158
(30) CN 2018 02 08 201810129427
(72) CHEN, Chao, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) LIN, Shushan, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) LI, Yu, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) CHEN, Xiaofeng, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) LIU, Liang, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) FU, Zheng, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)

C07K 19/00 EN E-1748091 2024 12 04 3724232
(86) CA18051605 2018 12 14 2018888333
(73) The University of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, 3042-800 King Edward (CA)
(54) EXOSOM-VERPACKUNG UND ZIELGERICHTETE AUTOPHAGIE
(30) US 2017 12 14 201762598622 P
(72) GIBBINGS, Derrick, Ottawa, Ontario K1C 1E2, 6332 Lumberman Way (CA)

C08B 30/12 EN E-1748092 2024 12 04 3109259
(86) 2016 05 24 2016171169
(73) Corn Products Development, Inc., Jabaquara 04311-000 São Paulo, Av. do Café, 277 Torre B 2º andar (BR)
(54) PHYSIKALISCH MODIFIZIERTE SAGOSTÄRKE
(30) US 2015 06 25 201562184302 P
(30) US 2016 05 10 201615150953
(72) SHAH, Tarak, Raritan, NJ New Jersey 08869, 23 Woodmere Street (US)

C08B 37/08 EN E-1748093 2024 12 04 3279220
(86) JP16060788 2016 03 31 2016773176
(73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SULFATIERUNG VON GLYKOSAMINOGLYKAN
(30) JP 2015 03 31 2015073148
(72) MINAMISAWA, Toshikazu, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAMI, Nagamasa, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kiyoshi, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08C 19/44 EN E-1748094 2024 12 04 3080167
(86) US14069905 2014 12 12 2014863048
(73) Firestone Polymers, LLC, Akron, Ohio 44301-2465, 381 West Wilbeth Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN
(30) US 2013 12 12 201361915287 P
(72) HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio 44685, 4393 Castlegate Blvd. (US)
(72) DEDECKER, Mark N., North Canton, Ohio 44720, 8775 Leyland Ave. NW (US)
(72) KURASCH, Jessica C., Fairlawn, Ohio 44333, 609 Park Hill 7 (US)
(72) NUZZI, Gabrielle L., Wadsworth, Ohio 44302, 52 Marvin Ave. (US)
(72) MAGLIONE, Karen, Wadsworth, Ohio 44281, 5424 Jennifer Lane (US)
(72) RADEMACHER, Christine, Akron, Ohio 44320, 714 Hearthstone Circle (US)

C08F 2/20 DE E-1748095 2024 12 04 4273176
(86) 2022 05 06 2022171949
(73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON ALKYL(METH)ACRYLAT-POLYESTER-COPOLYMEREN MITTELS SUSPENSIONSPOLYMERISATION
(72) KELLER, Dr., Bruno, 55263 Wackernheim (DE)
(72) BERNHARDT, Dr., Stefan, 63075 Offenbach (DE)
(72) LOTZ, Janos, 63571 Gelnhausen (DE)

C08F 4/64 EN E-1748096 2024 12 04 3078680
(86) BR14050029 2014 12 04 2014867336
(73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari - BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(54) METALLOCCENKATALYSATOR AUF BASIS EINES ÜBERGANGSMETALLS DER GRUPPE 4 ODER 5 DES PERIODENSYSTEMS, IMMOBILISIERT AUF EINEM MIT LÖSLICHER HYBRID-KIESELSÄURE MODIFIZIERTEN TRÄGER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 12 05 201361912355 P
(72) BRAMBILLA, Rodrigo, 05477-000 São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º Andar (BR)
(72) MIRANDA, Márcia, Silva, Lacerda, 05477-000 São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º Andar (BR)
(72) MOREIRA, Ana Cristina, Fontes, 05477-000 São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º Andar (BR)
(72) ROCHA, Etienne, Marcos, De Almeida, 05477-000 São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º Andar (BR)
(72) GOLLMANN, Maria Angélica, Cardoso, 05477-000 São Paulo, Av. Nações Unidas nº 4777 11º Andar (BR)

C08F 10/06 EN E-1748097 2024 12 04 3790909
(86) EP19061633 2019 05 07 2019721301
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENPOLYMEREN
(30) EP 2018 05 09 18171547
(72) AJELLAL, Noureddine, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
(72) VIRKKUNEN, Ville, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)

C08F 126/06 FR E-1748098 2024 12 04 3692081
(86) FR17052706 2017 10 02 2017838183
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Espace Technologique de Saint-Aubin Immeuble Discovery Route de l'Orme des Merisiers - RD 128 (FR)
(54) NEUARTIGE PFROPFPOLYMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE ZUR METALLERFASSUNG
(72) ROGER, Philippe, Gérard, 91470 Limours, 1 rue Jacques Brel (FR)
(72) MAAZ, Mohamad, Beyrouth, C/O CONSEIL NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU LIBAN 59 rue Zahia Salmene Jnah (LB)
(72) NSOULI, Bilal, Beyrouth, C/O CONSEIL NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU LIBAN 59 rue Zahia Salmene Jnah (LB)
(72) ELZEIN, Tamara, Beyrouth, C/O CONSEIL NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU LIBAN 59 rue Zahia Salmene Jnah (LB)
(72) BARROCA, Nadine, 91405 Orsay Cedex, C/O UNIVERSITE PARIS-SUD 15 rue Georges Clémenceau (FR)
(72) LEPOITTEVIN, Bénédicte, 91405 Orsay Cedex, C/O UNIVERSITE PARIS-SUD 15 rue Georges Clémenceau (FR)

C08F 214/06 EN E-1748099 2024 12 04 3831858
 (86) KR19009193 2019 07 24 2019843370
 (73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
 (54) AUF VINYLCHLORID BASIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 07 30 20180088888
 (72) GIL, Moon Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14125, 209-602, 462, Gyeongsu-daero, Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Chul-Woong, Daejeon 34209, 211-101, 10, Hakhanam-ro. Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Hyeok Chil, Daejeon 34127, 106-2702, 321 Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 222/10 EN E-1748100 2024 12 04 4303241
 (86) 2022 07 06 2022183317
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) UV-HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARTBESCHICHTUNG UND HARTBESCHICHTETER GEGENSTAND
 (72) Sahraneshin, Ameneh, 40211 Düsseldorf (DE)
 (72) Yoshida, Tomohiro, 40211 Düsseldorf (DE)
 (72) Celik, Nilay, 40211 Düsseldorf (DE)

C08F 255/02 EN E-1748101 2024 12 04 3873955
 (86) US19055297 2019 10 09 2019873285
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) AMINOSÄUREGEPFROPFTES POLYMER MIT RUSSBEHANDLUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 10 15 201816160148
 (72) JIANG, Sheng, Glen Allen, Virginia 23059, 11244 Prescott Place (US)
 (72) CARRANZA, Arturo, Henrico, Virginia 23233, 3921 Boothbay Court Apt. 4 (US)

C08F 279/04 EN E-1748102 2024 12 04 4225819
 (86) EP21077655 2021 10 07 2021789677
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON DIENPOLYMERLATEX MIT HOHEM GELGEHALT UND KONTROLLIERTER VERNETZUNG
 (30) EP 2020 10 08 20200860
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)
 (72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen (DE)
 (72) MADHAV, Shridhar, Vadodara, 390002 (IN)
 (72) GEVARIA, Kirit, Vadodara, 390008 (IN)
 (72) SINGH, Prabhat, Ahmedabad 382470 (IN)

C08F 290/06 EN E-1748103 2024 12 04 4214254
 (86) US21050585 2021 09 16 2021790711
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) UNTER VERWENDUNG VON SILIKONFUNKTIONALISIERTEM POLYETHYLEN HERGESTELLTE SCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2020 09 16 202063079113 P
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) YANG, Jian, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) HEITSCH, Andrew, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) DORVEL, Brian, Lake Jackson, Texas 77566 (US)

C08G 18/28 EN E-1748104 2024 12 04 3830157
 (86) CN18098383 2018 08 02 2018928746
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ALDEHYDEMISSIONEN IN POLYURETHANSCHÄUMEN
 (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) 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) 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, Steven, 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 18/42 DE E-1748105 2024 12 04 3189087
 (86) EP15068818 2015 08 17 2015750074
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGER POLYURETHANSCHMELZKLEBSTOFF MIT HOHER ANFANGS- UND ENDFESTIGKEIT
 (30) DE 2014 09 05 102014217783
 (72) BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, Gutenbergstrasse 6 (DE)
 (72) DREES, Birgit, 44651 Herne, An der Burg 29 (DE)
 (72) CRON, Christina, 42555 Velbert, Gutsweg 1c (DE)
 (72) FUCHS, Kerstin, 45772 Marl, Alberskamp 14 (DE)

C08G 18/61 DE E-1748106 2024 12 04 4058499
 (86) EP20081411 2020 11 09 2020800676
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYSILOXAN-FUNKTIONALISIERTE POLYURETHANE ZUR STEIGERUNG DER HYDROPHOBIE VON OBERFLÄCHEN
 (30) EP 2019 11 15 19209291
 (72) GOLLING, Florian, 40237 Düsseldorf, Umlandstraße 18 (DE)
 (72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, Haus-Gravener-Str. 109 (DE)
 (72) DER, Nadine, 40789 Monheim, Salzburger Str. 2 (DE)
 (72) MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, Carl-Leverkus-Str. 31a (DE)

C08G 71/04 EN E-1748107 2024 12 04 3033377
 (86) US14051174 2014 08 15 2014755958
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBAMAT, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES POLYCARBAMAT
 (30) US 2013 08 15 201361866075 P
 (72) YU, Xinrui, Midland, MI 48642, 3917 Aspen Way (US)
 (72) HE, Yiyong, Midland, MI 48642, 316 Broadhead Drive (US)
 (72) HULL, John W. Jr., Midland, MI 48640, 3104 Saint Marys Drive (US)
 (72) BEIGZADEH, Daryoosh, Midland, MI 48640, 2804 Scarborough Court (US)
 (72) ROMER, Duane, Midland, MI 48642, 4025 Lowell Court (US)
 (72) CLARK, Thomas, Midland, MI 48640, 906 Holyrood Street (US)
 (72) MARGL, Peter, Midland, MI 48640, 5010 Barto Street (US)
 (72) LU, Chloé, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08G 73/00 EN E-1748108 2024 12 04 3170854
 (86) 2016 10 07 2016204785
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STRÖMUNGSREAKTORSYNTHESE VON POLYMEREN
 (30) US 2015 10 13 201514882073
 (72) KINLEN, Patrick John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ZWEIG, Andrew M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C08G 73/06 EN E-1748109 2024 12 04 4032936
 (86) 2021 10 08 2021201668
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALONITRIL-BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2021 01 20 202163139327 P
 (72) VENTULETH, Michael, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) DUSTIN, Ashley M., Chicago, 60606-1596 (US)

C08G 73/12 EN E-1748110 2024 12 04 4301804
 (86) EP22055034 2022 03 01 2022705555
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) DIELEKTRISCHE MATERIALIEN AUF BASIS VON AMIDIMID-VERLÄNGERTEN BISMALIMIDEN
 (30) EP 2021 03 04 21160642
 (72) LARBIG, Gregor, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) MEYER, Frank Egon, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) MISKIEWICZ, Pawel, 64293 Darmstadt (DE)

C08G 77/46 DE E-1748111 2024 12 04 3744762
 (86) 2020 05 13 2020174346
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLEN POLYSILOXAN BLOCKPOLYMERISATEN
 (30) EP 2019 05 28 19176879
 (72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
 (72) Dudzik, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)
 (72) Henning, Frauke, 45259 Essen, Königsiepen 15 b (DE)
 (72) Favresse, Philippe, 40880 Ratingen, Meygner Busch 72 (DE)

C08G 79/02 FR E-1748112 2024 12 04 3820929
 (86) EP19067265 2019 06 27 2019733045
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 35700 Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes (FR)
 (54) KOORDINATIONSPOLYMER EINES VORLÄUFERS MIT CU(I)-IONEN
 (30) FR 2018 07 12 1856449
 (72) LESCOP, Christophe, 35340 LIFFRE, 25 rue Alfred Kastler (FR)

C08H 7/00 EN E-1748113 2024 12 04 3861057
 (86) EP19077133 2019 10 07 2019783029
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEN LIGNINEN
 (30) EP 2018 10 05 18198997
 (30) EP 2018 10 05 18198999
 (72) JOHANSSON, Dorte, Bartnik, 4000 Roskilde, Staalmoesevej 12 (DK)
 (72) NISSEN, Povl, 3650 Olstykke, Loven 5 (DK)

C08J 3/12 DE E-1748114 2024 12 04 3737709
 (86) EP19050010 2019 01 02 2019700006
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SUPERABSORBERMISCHUNGEN
 (30) EP 2018 01 09 18150837
 (72) BAUER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BAUMANN, Katrin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TOENNESSEN, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BAUDUIN, Christophe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BIEL, Markus Christian, 52428 Jülich, Artilleriestr. 61 (DE)
 (72) DANIEL, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08J 3/20 DE E-1748115 2024 12 04 3808796
 (86) 2019 10 16 2019203661
 (73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
 (54) MASTERBATCH ENTHALTEND RUSS, POLYMERWERKSTOFF UMFASSEND DEN MASTERBATCH, FORMKÖRPER GEBILDET AUS DEM MASTERBATCH ODER DEM POLYMERWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MASTERBATCHES
 (72) HÜBNER, Matthias, 04416 Markkleeberg, Hauptstraße 80 (DE)
 (72) RÖBER, Friedhelm, 04668 Grimma, Bertha von Kattonitz Straße 11 (DE)

C08J 3/28 EN E-1748116 2024 12 04 3750946
 (86) JP19004055 2019 02 05 2019750960
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDERMOLEKULAREM POLYTETRAFLUORETHYLEN
 (30) JP 2018 02 07 2018020428
 (72) TSUJI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yuuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C08J 5/02 EN E-1748117 2024 12 04 3966035
 (86) AU20050404 2020 04 28 2020802551
 (73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
 (54) ARTIKEL MIT ELASTOMERER CHEMISCHER BARRIERE
 (30) US 2019 05 07 201962844374 P
 (72) HASSAN, Noorman Abu, Shah Alam Selangor, 40150 (MY)
 (72) NAZARETH, Darryl, Iselin, New Jersey 08830 (US)
 (72) MEGAT ABDUL AZIZ, Putri Faridatul Akmar, Selangor, 47000 (MY)
 (72) HAMID, Muhammad Ishkandar Abdul, Cyberjaya, 63000 (MY)
 (72) SHANI, Fazli Bin, Selangor, 47100 (MY)
 (72) BAKI, Khadzrul Ariff Mohamad, Shah Alam, Selangor, 40400 (MY)

C08J 5/04 EN E-1748118 2024 12 04 3359589
 (86) EP16074066 2016 10 07 2016778384
 (73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) HOCHLEISTUNGSFASERBUNDFOLIE
 (30) EP 2015 10 09 15189131
 (72) MARISSSEN, Roelof, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) WILMS, Johannes, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) NIELABA, Leonard, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08J 9/00 EN E-1748119 2024 12 04 3880742
 (86) US19030831 2019 05 06 2019728790
 (73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) HALBSTARRER, ZWEIKOMPONENTIGER PHOSPHATESTERSCHAUMSTOFF ZUM FÜLLEN VON HOHLRÄUMEN
 (30) US 2018 11 15 201862767543 P
 (72) CZAPLICKI, Michael, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (72) HICKS, Kevin, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)

C08J 9/30 EN E-1748120 2024 12 04 3805299
 (86) 2019 10 11 2019306334
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (54) DREIDIMENSIONALE FESTPOLYMERSCHAUMSTOFFE UND MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN ZUM DESIGN DAVON
 (72) MAIMOUNI, Ilham, 75017 Paris, 128, rue de Saussure (FR)
 (72) RUSSO, Maria, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 36b rue Roger Salengro (FR)
 (72) COSSY, Janine, 75005 PARIS, 35, rue Buffon (FR)
 (72) TABELING, Patrick, 75005 PARIS, 25, rue Claude Bernard (FR)

C08J 9/30 EN E-1748121 2024 12 04 3656812
 (86) JP18025972 2018 07 10 2018834901
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFKAUTSCHUK
 (30) JP 2017 07 19 2017140029
 (72) TANIYAMA, Tomoya, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANEDA, Hidekazu, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08K 3/22 EN E-1748122 2024 12 04 3303461
 (86) NL16050393 2016 06 02 2016744898
 (73) The Antenna Company International N.V., Curaçao, Kaya Richard J. Beaujon z/n (CW)
 (54) AUF EINE METALLOXIDOBERFLÄCHE GEPFROPFTE POLYMERE, VERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON POLYMEREN AUF EINE METALLOXIDOBERFLÄCHE, FÜR DAS VERFAHREN GEEIGNETES PFROPFPOLYMER
 (30) NL 2015 06 05 2014928
 (72) GIELIS, Johan Leo Alfons, 2018 Antwerpen, Nottebohmstraat 8 (BE)
 (72) CRIPPA, Maurizio, 20126 Milano, Via Ernesto Breda 37 (IT)

C08K 5/098 EN E-1748123 2024 12 04 4116367
 (86) JP21008324 2021 03 04 2021764409
 (73) New Japan Chemical Co., Ltd., Kyoto 612-8224, 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) KRISTALLKEIMBILDNERZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYOLEFINHARZ UND POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER KRISTALLKEIMBILDNERZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 03 06 2020038353
 (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) YACHI, Ryuto, 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 5/1545 EN E-1748124 2024 12 04 3397681
 (86) EP16082545 2016 12 23 2016820283
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) STABILISIERTER POLYOLEFINFILM
 (30) EP 2015 12 29 15202911
 (72) VAN DEN ESSCHERT, Bart, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) WILLEMS, Maria, Johanna, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08K 5/5313 EN E-1748125 2024 12 04 4053202
 (86) KR20013019 2020 09 24 2020881218
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
 (30) KR 2019 10 31 20190137273
 (72) PARK, Jee Kwon, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) JEONG, Hyeon Mun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, Yoen Kyoung, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) LEE, Seon Ae, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)

C08L 1/02 EN E-1748126 2024 12 04 3902870
 (86) IB19061452 2019 12 30 2019856510
 (73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
 (54) BAKTERIELLE CELLULOSE-FORMULIERUNGEN, METHODEN UND VERWENDUNGEN
 (30) PT 2018 12 28 2018115240
 (30) PT 2019 04 26 2019115471
 (72) QUEIRÓS DOURADO, Fernando Octávio, 4710-057 Braga, Universidade Do Minho, Escola De Engenharia, Centro De Engenharia Biológica Campus De Gualtar (PT)
 (72) PORTELA DA GAMA, Francisco Miguel, 4710-057 Braga, Universidade Do Minho, Escola De Engenharia, Departamento De Engenharia Biológica, Campus De Gualtar (PT)

C08L 7/00 EN **E-1748127** 2024 12 04 **4237486**
 (86) EP21079969 2021 10 28 2021799053
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
 (54) TBR-LUFTREIFEN
 (30) IT 2020 10 30 202000025834
 (72) FORTE, Gianluca, 00128 Roma (IT)
 (72) SPIRI, Luca, 00128 Roma (IT)
 (72) RICCIO, Valeria, 00128 Roma (IT)
 (72) BARRIOS PEREZ, Brenda Cecilia, 00128 Roma (IT)

C08L 9/06 EN **E-1748128** 2024 12 04 **3597697**
 (86) JP18015569 2018 04 13 2018784853
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2017 04 14 2017080970
 (72) YOSHIYASU, Hayato, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/06 EN **E-1748129** 2024 12 04 **4234627**
 (86) 2022 02 25 2022158895
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT UND ZÄHIGKEIT
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
 (72) ALABRUNE, Arnaud, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz (AT)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)

C08L 23/10 EN **E-1748130** 2024 12 04 **3686242**
 (86) JP18034606 2018 09 19 2018859679
 (73) TBM Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTER GEGENSTAND, DER UNTER VERWENDUNG DER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLT WURDE
 (30) JP 2017 09 21 2017181511
 (72) KUROKI, Shigeki, Tokyo 104-0061, c/o TBM CO. LTD. 6F 7-17 Ginza 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SASAKAWA, Gouki, Tokyo 104-0061, c/o TBM CO. LTD. 6F 7-17 Ginza 2-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/10 EN **E-1748131** 2024 12 04 **3854846**
 (86) JP19036405 2019 09 17 2019862750
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) EINE FLÜSSIGKEITSABWEISENDE SCHICHT BILDENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKEITSABWEISENDE FOLIE, FLÜSSIGKEITSABWEISENDES LAMINAT, VERPACKUNGSMATERIAL UND BEHÄLTER DAMIT
 (30) JP 2018 09 21 2018177518
 (30) JP 2018 09 21 2018177516
 (30) JP 2019 03 05 2019039438
 (72) NAGAI, Aki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) TANAKA, Ryo, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) KIMURA, Kentaro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Kosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) FUKUTAKE Hitomi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

C08L 23/12 EN **E-1748132** 2024 12 04 **4090704**
 (86) EP20079027 2020 10 15 2020792404
 (73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle, Vaud, Avenue des Uttins, 3 (CH)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 10 16 19203565
 (72) HALLOT, Gaetane, 1850 Grimbergen, Wezelstraat 50 (BE)

C08L 23/12 EN **E-1748133** 2024 12 04 **4215582**
 (86) 2019 04 09 2023162148
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) BIMODALES POLYPROPYLEN-RANDOM-COPOLYMER MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN GAMMA-BESTRAHLUNG
 (30) EP 2018 04 10 18166468
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)

C08L 23/12 EN **E-1748134** 2024 12 04 **4372047**
 (86) 2023 11 13 2023209524
 (73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, 103, Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)
 (54) POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER TIEFTEMPERSCHLAGZÄHIGKEIT UND DAR AUS GEFORMTER ARTIKEL
 (30) KR 2022 11 16 20220153151
 (72) KIM, SungHyun, 31900 Chungcheongnam-do (KR)
 (72) CHUN, YongSung, 31900 Chungcheongnam-do (KR)
 (72) PARK, Daeho, 31900 Chungcheongnam-do (KR)

C08L 25/10 EN **E-1748135** 2024 12 04 **3699228**
 (86) KR18009311 2018 08 14 2018868180
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAR AUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
 (30) KR 2017 10 16 20170134229
 (72) SIM, In Sik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, Yoen Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) YANG, Cheon Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, Ju Sung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) BAE, Seung Yong, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 27/12 EN **E-1748136** 2024 12 04 **3693411**
 (86) JP18037277 2018 10 04 2018864867
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) FLUORHALTIGE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND METALL-KAUTSCHUK-SCHICHTKÖRPER
 (30) JP 2017 10 06 2017196075
 (72) YAGI, Keisuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 53/02 EN **E-1748137** 2024 12 04 **3455267**
 (86) US17040096 2017 06 29 2017821290
 (73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
 (54) HOCHVINYLBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 06 30 201662356985 P
 (72) ZHOU, Yonghua, Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)
 (72) DING, Ruidong, Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)
 (72) MA, Richard, Shanghai OT 200010, Rm 2201 No.668 West Nan Jing Road (CN)

C08L 63/00 EN **E-1748138** 2024 12 04 **3472242**
 (86) AU17050598 2017 06 15 2017812316
 (73) Steed Mifsud Pty Ltd, Thebarton, SA 5031, Level 1, 40-46 West Thebarton Road (AU)
 (54) GLYCERINBASIERTE EPOXIDHARZE
 (30) AU 2016 06 15 2016902323
 (72) CLARKE, Stephen, Ross, Thebarton, South Australia 5031, 40-46 West Thebarton Road (AU)
 (72) MIFSUD, Joseph, Adrian, Thebarton, South Australia 5031, 40-46 West Thebarton Road (AU)
 (72) TROUT, Neil, Alan, Thebarton, South Australia 5031, 40-46 West Thebarton Road (AU)

C08L 63/00 EN **E-1748139** 2024 12 04 **3792311**
 (86) CN19093940 2019 06 29 2019830772
 (73) Fasten Hongsheng Group Co., Ltd., Jiangyin, Jiangsu 214433, No.165 Chengjiang Middle Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN KOHLEFASERVERBUNDLEISTENMATERIALS MIT HARZRIPPE AUF DER OBERFLÄCHE
 (30) CN 2018 07 04 201810725391
 (72) LIU, Lihua, jiangyin, Jiangsu 214433, No. 165, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) ZHU, Yuanlin, jiangyin, Jiangsu 214433, No. 165, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) ZHU, Weijun, jiangyin, Jiangsu 214433, No. 165, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) ZHOU, Jiaqi, jiangyin, Jiangsu 214433, No. 165, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) HUANG, Shengbin, jiangyin, Jiangsu 214433, No. 165, Chengjiang Middle Road (CN)

C08L 63/00 EN **E-1748140** 2024 12 04 **3587493**
 (86) JP18003977 2018 02 06 2018757282
 (73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGES EPOXIDHARZDICHTMATERIAL UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2017 02 21 2017029912
 (72) SASAGE, Nozomu, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (72) HOSONO, Yohai, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)

C08L 69/00	EN E-1748141	2024 12 04	4090707	C09C 1/00	EN E-1748148	2024 12 04	3269779
(86) US20055379	2020 10 13	2020800502		(86)	2017 06 20	2017176810	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)				(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)			
(54) MIT ARYLBENZOFURANON STABILISIERTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE				(54) EFFEKTPIGMENTE UND STRUKTURELLE FARBSTOFFE MIT FLUORESZIERENDEN PARTIKELN			
(30) US 2019 12 04 201962943448 P				(30) US 2016 06 21 201662352824 P			
(72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)				(72) MOHR, Benjamin, Elmsford, NY 10523, 28112 Town Green Drive (US)			
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)				(72) STADLER, Urs, Madison, NJ 07940, 130 Loantaka Way (US)			
(72) GINDT, Brandon Philippe, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)				C09D 4/06	EN E-1748149	2024 12 04	3995544
C08L 71/12	EN E-1748142	2024 12 04	4249557	(86)	2021 11 02	2021206005	
(86) JP21031202	2021 08 25	2021894284		(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)				(54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOELEKTRODE			
(54) KOMPONENTE FÜR KOMMUNIKATIONSGERÄTE				(30) JP 2020 11 05 2020185025			
(30) JP 2020 11 17 2020191024				(72) Hatakeyama, Jun, Niigata (JP)			
(72) TOKUYAMA, Miki, Tokyo 100-0006 (JP)				(72) Watanabe, Osamu, Niigata (JP)			
(72) KURAMITSU, Masahito, Tokyo 100-0006 (JP)				(72) Ikeda, Joe, Tokyo, 100-0005 (JP)			
C08L 75/04	EN E-1748143	2024 12 04	3747949	(72) Nonaka, Shiori, Niigata (JP)			
(86) KR18015959	2018 12 14	2018904388		(72) Hasegawa, Koji, Tokyo, 100-0005 (JP)			
(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)				(72) Iwabuchi, Motoaki, Niigata (JP)			
(54) POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG				(72) Kuroda, Yasuyoshi, Gunma (JP)			
(30) KR 2018 01 30 20180011509				C09D 5/00	EN E-1748150	2024 12 04	3526292
(72) LEE, Jeong Hyun, Wanju-Gun, Jeollabuk-do 55317, 103-905, 456-9, Bongdong-ro, Bongdong-eup (KR)				(86) US17056563	2017 10 13	2017800965	
(72) LEE, Jae Young, Ulsan 44459, 503-1501, 80, Yugok-ro, Jung-gu (KR)				(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue (US)			
(72) KIM, Byong Su, Ulsan 44536, 306-1402, 245, Jongga-ro, Jung-gu (KR)				(54) WÄSSRIGE LATEXBESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VISKOSITÄTSMODIFIZIERENDEN KOALESZENZHILFEN			
(72) KWON, Jin Wook, Ulsan 44261, 106-2102. 685, Yeompo-ro, Buk-gu (KR)				(30) US 2016 10 14 201662408590 P			
C08L 77/00	EN E-1748144	2024 12 04	3663360	(30) US 2017 10 12 201715782701			
(86) JP18027686	2018 07 24	2018842244		(72) KORENKIEWICZ, Stephen, Lake Zurich, Illinois 60047, 24370 W. Marydale Avenue (US)			
(73) GLOBAL POLYACETAL CO., LTD., Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)				C09D 5/00	DE E-1748151	2024 12 04	3898850
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL				(86) EP19085054	2019 12 13	2019824284	
(30) JP 2017 08 03 2017150443				(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(72) YANAGISAWA Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)				(54) UNIVERSELLE GLEIT- UND VERLAUFADDITIVE MIT ÜBERLACKIERBARER EIGENSCHAFT			
C08L 79/04	EN E-1748145	2024 12 04	3390539	(30) EP 2018 12 20 18214444			
(86) US16064902	2016 12 05	2016876385		(72) HINRICHS, Petra, 44866 Bochum, Lahmbecke 17 (DE)			
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(72) DE GANS, Berend-Jan, 45478 Mülheim an der Ruhr, Lierberg 2b (DE)			
(54) BENZOAZIN- UND PHTHALODINITRILHARZMISCHUNGEN				(72) REINARTZ, Roger, 5685 JG Best, Dorsvelden 12 (NL)			
(30) US 2015 12 15 201562267727 P				C09D 7/65	FR E-1748152	2024 12 04	3640305
(72) ANDERSON, Benjamin J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(86)	2019 10 18	2019204150	
(72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Cromology, 92110 Clichy, 71 Boulevard du Général Leclerc (FR)			
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(54) VERWENDUNG EINES POLYMERS MIT UCST IN EINER BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FARBE, FÜR EINE VERBESSERUNG DER TROCKNUNG			
C08L 95/00	EN E-1748146	2024 12 04	4310152	(30) FR 2018 10 19 1859669			
(86)	2022 07 21	2022306087		(72) DESROUSSEAU, Stéphanie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)				(72) PONCELET, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
(54) VERWENDUNG EINES HYDROXIDS ZUR EINSTELLUNG DER ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES VERNETZTEN, ELASTOMERMODIFIZIERTEN BITUMENS				(72) ANTON, Charlene, 38110 SAINT DIDIER DE LA TOUR, 45 Chemin de Bellevue (FR)			
(72) OEST, Stefan, 69360 SOLAIZE CEDEX (FR)				C09D 11/101	DE E-1748153	2024 12 04	3739009
(72) ANDRESEN, Thomas, 69360 SOLAIZE CEDEX (FR)				(86)	2019 05 15	2019174600	
C09B 23/01	EN E-1748147	2024 12 04	3529315	(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)			
(86) US17057761	2017 10 21	2017862097		(54) LAMINIERBARE TINTE			
(73) Da Zen Theranostics, Inc, Beverly Hills, California 90210, 1404 Summitridge Dr. (US)				(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)			
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)				(72) Hüllenkremer, Felix, 56076 Koblenz, Sebastianistrasse 54 (DE)			
(54) AN EIN STATIN KONJUGIERTES NAHINFRAROT (NIR)-FARBSTOFFKREBSMITTEL				C09D 11/101	EN E-1748154	2024 12 04	3896131
(30) US 2016 10 21 201662410960 P				(86) JP19038722	2019 10 01	2019894574	
(72) YIN, Liyuan, Los Angeles California 90036, 367 S. Burnside Ave (US)				(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(72) ZHANG, Yi, Los Angeles California 90064, 11126 National Blvd Apt 3 (US)				(54) DURCH ELEKTROSTRALHLEN HÄRTBARE, WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG			
(72) MRDENOVIC, Stefan, 31000 Osijek, Gornjodravska obala 80 (HR)				(30) JP 2018 12 11 2018231631			
(72) CHI-YI CHU, Gina, Los Angeles California 90034, 1939 S Crescent Heights Blvd (US)				(72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1-Chome, Nishi-ku (JP)			
(72) WANG, Ruoxiang, Los Angeles California 90048, 310 South Hamel Road Apt 112 (US)				(72) MYOSE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1-Chome, Nishi-ku (JP)			
(72) ZHOU, Qinghua, Chengdu Sichuan 610041, 37 Guo Xae Xiang (CN)				(72) KINJOH, Jun, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1-Chome, Nishi-ku (JP)			
(72) ZHANG, Jian, Cincinnati Ohio 45202, 580 Walnut Street Apartment 1105 (US)				(72) SHIOZAKI, Daigo, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1-Chome, Nishi-ku (JP)			
(72) CHUNG, Leland W. K., Beverly Hills California 90210, 1404 Summitridge Drive (US)							

C09D 11/101 **EN E-1748155** 2024 12 04 **3705263**
 (86) JP18029529 2018 08 07 2018846377
 (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN EINES DREIDIMENSIONALEN LAMINATS
 (30) JP 2017 08 15 2017156793
 (72) YOSHINAGA, Hisao, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AKASAKA, Takuro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MASAO, Nami, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C09D 11/102 **EN E-1748156** 2024 12 04 **4247905**
 (86) EP20082821 2020 11 20 2020811575
 (73) N-Ink AB, 602 21 Norrköping, Bredgatan 33, Room TP6154 (SE)
 (54) N-LEITENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM STARREN KONJUGIERTEN POLYMER
 (72) FABIANO, Simone, 603 80 Norrköping (SE)
 (72) BERGGREN, Magnus, 602 18 Norrköping (SE)
 (72) STOECKEL, Marc-Antoine, 602 33 Norrköping (SE)
 (72) YANG, Chi-Yuan, 602 33 Norrköping (SE)

C09D 183/04 **EN E-1748157** 2024 12 04 **4314177**
 (86) US22022245 2022 03 29 2022723229
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) HAFTUNG VON SILIKONKAUTSCHUK AUF THERMOPLASTEN
 (30) US 2021 03 30 202163167743 P
 (72) GEYER, Florian, 65201 Wiesbaden (DE)
 (72) BACKER, Michael, 65201 Wiesbaden (DE)

C09D 183/06 **EN E-1748158** 2024 12 04 **4291615**
 (86) US22015592 2022 02 08 2022711708
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) SILIKONELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2021 02 10 202163147896 P
 (72) AHN, Dongchan, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) SANTOS, Elizabeth, Midland, Michigan 48640 (US)
 (72) MCDONALD, Kyle, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) TOMALIA, Nicholas, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) SOOTSMAN, Joseph, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) KEAN, Zachary, Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) PETERSON, Thomas, Midland, Michigan 48640 (US)

C09J 7/22 **EN E-1748159** 2024 12 04 **3205697**
 (86) JP15077994 2015 10 01 2015848893
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (54) VERWENDUNG EINER ABDECKFOLIE FÜR DIE CHEMISCHE LÖSUNGSBEHANDLUNG
 (30) JP 2014 10 06 2014205587
 (72) MORITA, Kosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shuuhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) MUTA, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) MATSUSHITA, Kiichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

C09J 9/02 **EN E-1748160** 2024 12 04 **2652059**
 (86) NO11000345 2011 12 14 2011811183
 (73) Condalign AS, 2027 Kjeller, Instituttv. 18 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UV-HÄRTBAREN LEITFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) NO 2010 12 15 20101761
 (72) KNAAPILA, Matti, 1482 Nittedal, Myrveien 46 (NO)
 (72) BUCHANAN, Mark, N-0567 Oslo, Fagerheimgate 11a (NO)
 (72) HELGESEN, Geir, N-1475 Finstadjordet, Gneisveien 6 (NO)

C09J 123/02 **EN E-1748161** 2024 12 04 **3788115**
 (86) US19028017 2019 04 18 2019723923
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL
 (30) US 2018 04 20 201862660338 P
 (72) TURNER, Robert Haines, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) MORAND, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) KUTAY, Benjamin John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BERUDA, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) PONOMARENKO, Ekaterina, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) BUNNELLE, William L., Lino Lakes, Minnesota 55014, IFS Industries Inc. 548 Apollo Drive, 70 (US)
 (72) FAGERNESS, Jon, Lino Lakes, Minnesota 55014, IFS Industries Inc. 548 Apollo Drive, 70 (US)
 (72) FOWLER, Nick, Odessa, Texas 79766, REXtac 2501 South Grandview (US)
 (72) TURNER, Bill, Odessa, Texas 79766, REXtac 2501 South Grandview (US)
 (72) SUSTIC, Andres, Odessa, Texas 79766, REXtac 2501 South Grandview (US)
 (72) BUENACOSA, Enrico, Odessa, Texas 79766, REXtac 2501 South Grandview (US)
 (72) OETTING, Steve, Odessa, Texas 79766, REXtac 2501 South Grandview (US)
 (72) MCHANNEY, Steve, Odessa, Texas 79766, REXtac 2501 South Grandview (US)
 (72) DECAIR, J. J., Odessa, Texas 79766, REXtac 2501 South Grandview (US)

C09K 5/04 **EN E-1748162** 2024 12 04 **3730865**
 (86) JP18045978 2018 12 13 2018891586
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (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) KUMAKURA, Eiji, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) YAMADA, Takuro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) YOSHIMI, Aitsushi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) IWATA, Ikuhiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) ITANO, Mitsushi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) KARUBE, Daisuke, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) YOTSUMOTO, Yuuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) TAKAKUWA, Tatsuya, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) KOMATSU, Yuzo, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) OHKUBO, Shun, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

C09K 5/04 EN E-1748163 2024 12 04 3730570
 (86) JP18046434 2018 12 17 2018890623
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLMITTELKREISLAUFVORRICHTUNG
 (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) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C09K 9/02 EN E-1748164 2024 12 04 3521907
 (86) JP17035210 2017 09 28 2017856334
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PHOTOCROME LINSE UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 09 30 2016194499
 (30) JP 2017 08 17 2017157506
 (72) KAWATO Nobuo, 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)
 (72) KADOWAKI Shinichiro, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) KASORI Yuuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C09K 11/06 EN E-1748165 2024 12 04 4311850
 (86) 2023 07 26 2023187817
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2022 07 29 20220095043
 (72) LEE, Banglin, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Byungjoon, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sungmin, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Kum Hee, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Yong Joo, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Hwayoung, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si (KR)

C09K 11/77 EN E-1748166 2024 12 04 4098717
 (86) KR20001490 2020 01 31 2020917140
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) FARBRAD
 (72) KANG, Bokyung, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) HONG, Gunyoung, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) YOO, Younggil, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Minsung, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kyungpil, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) BAEK, Seungmi, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

C09K 19/34 EN E-1748167 2024 12 04 3990569
 (86) EP20068084 2020 06 26 2020734552
 (73) Rolic Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
 (54) NEUER POLYMERISIERBARER FLÜSSIGKRISTALL
 (30) EP 2019 06 28 19183371
 (30) EP 2019 08 28 19194045
 (72) CHAPPELLET, Sabrina, 68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)

C09K 19/34 EN E-1748168 2024 12 04 4022008
 (86) EP20073585 2020 08 24 2020758230
 (73) Rolic Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON POLYMERISIERBAREN FLÜSSIGKRISTALLEN
 (30) EP 2019 08 28 19194021
 (72) CHAPPELLET, Sabrina, 68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)
 (72) FRANTZ, Richard, 68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)

C10B 25/16 EN E-1748169 2024 12 04 4240808
 (86) EP21080536 2021 11 03 2021798401
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) KOKSOFTÜRDICHTUNGSVORRICHTUNG, KOKSOFTENKAMMER UND KOKSOFTENBATTERIE
 (30) LU 2020 11 03 102178
 (72) HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg (LU)
 (72) DOSTERT, Claude, 7633 Larochette (LU)
 (72) THINNES, Claude, 8284 Kehlen (LU)

C10G 45/08 EN E-1748170 2024 12 04 3870680
 (86) EP19078775 2019 10 22 2019787306
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) TIEFE ENTSCHWEFELUNG VON ROHSTOFFEN MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEGHALT
 (30) EP 2018 10 22 18306380
 (72) CHIEREGATO, Alessandro, Doha, 22880, 43 Kestrel, Al Jazi Gardens Compound West Bay (QA)
 (72) DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil Hainault, rue d'Ath 53 (BE)
 (72) KRESSMANN, Stéphane, 69360 Communay, 1 allée de chantemerle (FR)

C10G 53/06 EN E-1748171 2024 12 04 3347442
 (86) US16045513 2016 08 04 2016751114
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
 (54) VERBESSERTE HERSTELLUNG VON BASISÖL MIT SCHWERER API-GRUPPE II
 (30) US 2015 09 09 201514848917
 (72) LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BHATTACHARYA, Subhasis, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BRAIT, Axel, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10J 3/78 FR E-1748172 2024 12 04 4212606
 (86) 2023 01 12 2023151363
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON BIOMASSE
 (30) FR 2022 01 14 2200302
 (72) CHATAING, Thierry, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) RATEL, Gilles, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) ROBIN, Thomas, 83000 TOULON (FR)

C10L 1/02 EN E-1748173 2024 12 04 3919590
 (86) MX20000005 2020 01 31 2020748307
 (73) Treviño Quintanilla, Sergio Antonio, Monterrey, Nuevo León, 64347, Cerrada Cerro de Picachos 6235 Colonia Cumbres Quinta Real (MX)
 (73) Rodarte Herrera, Guillermo Gerardo, San Pedro Garza García, Nuevo León, 66267, Ave. Ricardo Margain 575 Torre C suite 100 Colonia Santa Engracia (MX)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIPOLAREN DIESELKRAFTSTOFFS UND BIPOLAREN DIESELKRAFTSTOFF
 (30) US 2019 02 01 201962799910 P
 (72) Treviño Quintanilla, Sergio Antonio, Monterrey, Nuevo León, 64347, Cerrada Cerro de Picachos 6235 Colonia Cumbres Quinta Real (MX)
 (72) Rodarte Herrera, Guillermo Gerardo, San Pedro Garza García, Nuevo León, 66267, Ave. Ricardo Margain 575 Torre C suite 100 Colonia Santa Engracia (MX)

C10M 105/02 EN E-1748174 2024 12 04 4015603
 (86) 2021 12 16 2021215081
 (73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
 (54) METALLBEARBEITUNGSFLUIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2020 12 21 202063199339 P
 (72) NELSON, Lloyd, Houston, Texas 77084 (US)
 (72) GERRITSEN, Roy, Houston, Texas 77084 (US)
 (72) EDUARD, Pieter, Houston, Texas 77084 (US)

C10M 105/34 FR E-1748175 2024 12 04 3947610
 (86) EP20058788 2020 03 27 2020713043
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE VON MOTORFAHRZEUGEN
 (30) FR 2019 04 01 1903441
 (72) BOUVIER, Goulven, 69007 LYON 7, 36 rue Camille Roy (FR)
 (72) CHAMPAGNE, Nicolas, 69300 CALUIRE ET CUIRE, 46 rue de Margnolles (FR)
 (72) ROBINEAU, Gael, 69007 LYON, 26 Rue du Lieutenant-Colonel Girard (FR)

C10M 137/04 **FR E-1748176** 2024 12 04 **3990591**
 (86) EP20068122 2020 06 26 2020734083
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION UND/ODER TRIBOKORROSION VON METALLTEILEN IN EINEM MOTOR
 (30) FR 2019 06 28 1907180
 (72) NEVILLE, Anne, Wetherby LS22 4HT, Cobbler's Hill Main Street Linton (GB)
 (72) ABEDI ESFAHANI, Erfan, Leeds LS13 1LB, 1 Richmond Court 3a Rodley Lane (GB)
 (72) MORINA, Ardian, Leeds LS8 1AL, 20 Talbot Crescent (GB)
 (72) AMBLARD, Catherine, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)

C10M 141/06 **FR E-1748177** 2024 12 04 **3990592**
 (86) EP20067819 2020 06 25 2020736271
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER TRIAZOL VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER KORROSIONSEIGENSCHAFTEN EINES SCHMIERSTOFFS IM ANTRIEBSSTRANG EINES ELEKTRISCHEN ODER HYBRID FAHRZEUGS.
 (30) FR 2019 06 28 1907140
 (72) ZHANG, Shimin, 69360 SOLAIZE, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)
 (72) EL-BAHI, Hakim, 69360 SOLAIZE, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)
 (72) GUÉRIN, Julien, 69360 SOLAIZE, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)

C10M 169/02 **EN E-1748178** 2024 12 04 **4047075**
 (86) JP20039112 2020 10 16 2020876166
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGBAUTEILS
 (30) JP 2019 10 16 2019189136
 (72) YAMAZAKI Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30, Tsujido Kandai 2- chome (JP)
 (72) NAGASAWA Yoshiyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30, Tsujido Kandai 2- chome (JP)
 (72) TSUTSUI Daisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD., 2-30, Tsujido Kandai 2- chome (JP)
 (72) NAKAMURA Osamu, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
 (72) YOSHIDA Hiroyuki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 1-2681, Hirosawa-cho (JP)
 (72) ISHIZEKI Tsubasa, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA CORPORATION 1-2681, Hirosawa-cho (JP)

C10M 169/04 **EN E-1748179** 2024 12 04 **4330360**
 (86) EP22060540 2022 04 21 2022725711
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) ZWEIPHASIGES SCHMIERMITTEL
 (30) US 2021 04 27 202163180261 P
 (72) LIZARRAGA-GARCIA, Enrique, Houston, TX 77079 (US)
 (72) KIECKEBUSCH, Leonard Joachim, 21107 Hamburg (DE)
 (72) UY, Dairene, Houston, TX 77082-3101 (US)

C10N 20/02 **EN E-1748180** 2024 12 04 **3929270**
 (86) JP20006928 2020 02 20 2020758460
 (73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE
 (30) JP 2019 02 20 2019028665
 (72) MASUDA, Kohei, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAI, Haruko, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITOU, Masaaki, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUMIYA, Mayuko, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C11B 3/14 **EN E-1748181** 2024 12 04 **3935147**
 (86) NL20050144 2020 03 06 2020712701
 (73) Solutherm B.V., 5345 JX Oss, Vlinderhof 9 (NL)
 (54) MEHRSTUFIGE SICHERE TROCKENKONDENSATION
 (30) NL 2019 03 08 2022700
 (72) JELLEMA, Pieter, 5345 JX Oss, c/o Vlinderhof 9 (NL)
 (72) NIJDAM, Jelle Luitzen, 5345 JX Oss, c/o Vlinderhof 9 (NL)

C11B 9/00 **EN E-1748182** 2024 12 04 **3802758**
 (86) EP19063516 2019 05 24 2019725376
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) 2-FURYL- UND 2-THIENYL-SUBSTITUIERTE DI- UND TETRAHYDROPYRANE ZUR VERWENDUNG ALS AROMACHEMIKALIEN
 (30) EP 2018 05 25 18174317
 (72) BRU ROIG, Miriam, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DANZ, Manuel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)

C11D 1/62 **DE E-1748183** 2024 12 04 **4370635**
 (86) EP21069424 2021 07 13 2021746390
 (73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
 (54) EINSATZ VON FILMBILDENDEN ORGANOPOLYSILOXANEN ZUR VERRINGERUNG DER MIKROFASER-FREISETZUNG VON TEXTILIEN
 (72) BREHM, Christof, 84489 Burghausen (DE)
 (72) HORVATH, Peter, 1223 Budapest (HU)

C11D 3/12 **DE E-1748184** 2024 12 04 **4112708**
 (86) 2017 10 27 2022186186
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REINIGUNGSMITTEL MIT ABRASIVEN NATÜRLICHEN MATERIAL
 (30) DE 2016 12 21 102016225902
 (72) Dreja, Michael, 41516 Grevenbroich (DE)
 (72) Buisker, Detlef, 45134 Essen (DE)

C11D 3/386 **DE E-1748185** 2024 12 04 **3795666**
 (86) 2019 09 20 2019198511
 (73) Delta Pronatura, 63329 Egelsbach, Kurt-Schumacher-Ring 15-17 (DE)
 (54) FLÄCHENGELENDE UND VERWENDUNG DERSELBEN BEIM WASCHEN EINES TEXTILEN MATERIALS
 (72) Kürzinger, Alfred, 85757 Karlsfeld, Lindenstrasse 2a (DE)

C12J 1/08 **EN E-1748186** 2024 12 04 **3550008**
 (86) 2018 04 05 2018165909
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (54) ESSIG MIT GEALTERTEM GESCHMACK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIG MIT GEALTERTEM GESCHMACK UND VERFAHREN ZUR ZUGABE VON GESCHMACK ZU ESSIG
 (72) Takeshi, Ono, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o Mizkan Holdings Co., Ltd. 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)

C12M 1/32 **EN E-1748187** 2024 12 04 **3615655**
 (86) IB18052713 2018 04 19 2018726854
 (73) Sasvari, Csaba, 4034 Debrecen, Gaspar E. utca 18. (HU)
 (54) RHYTHMISCHER ZELLENSTAMPFER UND ANWENDUNG DAVON
 (30) HU 2017 04 24 1700174
 (72) Sasvari, Csaba, 4034 Debrecen, Gaspar E. utca 18. (HU)

C12N 1/16 **EN E-1748188** 2024 12 04 **3512934**
 (86) IB17055453 2017 09 11 2017848253
 (73) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Auckland 1025, 120 Mt Albert Road Mt Albert (NZ)
 (54) BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNG VON PATHOGENEN PFLANZENMIKROORGANISMEN
 (30) US 2016 09 12 201662393641 P
 (30) NZ 2016 09 13 16724271
 (30) NZ 2016 10 28 16725641
 (72) ELMER, Philip, Hamilton 3216, 69 Galloway Street (NZ)
 (72) HOYTE, Stephen, Hamilton 3216, 51 Wellington Street (NZ)

C12N 5/00 **EN E-1748189** 2024 12 04 **3207120**
 (86) US15055856 2015 10 16 2015794371
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
 (54) KUPFERERGÄNZUNG ZUR STEUERUNG VON GLYCOSYLIERUNG IN SÄUGERZELLKULTIVIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2014 10 17 201462065454 P
 (72) MITCHELSON, Fernie, Morrisville, North Carolina 27560, 136 Waltons Creek Road (US)
 (72) HUGHES, Erik Heller, Raleigh, NC 27614 (US)
 (72) MONDIA, Jessica, Arlington, MA 02474 (US)
 (72) HYDE-DERUYSCHE, Robin Parish, Chapel Hill, North Carolina 27516, 205 Portsmouth Place (US)

C12N 5/07 **EN E-1748190** 2024 12 04 **3230438**
 (86) DK15050391 2015 12 11 2015822904
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (54) N-GLYKOLISIERUNG
 (30) US 2014 12 12 201462091056 P
 (30) US 2015 07 16 201562193403 P
 (72) CLAUSEN, Henrik, 2840 Holte, Søbrinken 6 (DK)
 (72) YANG, Zhang, 2720 Vanløse, Arnestedet 19 3. (DK)
 (72) HALIM, Adnan Fevzi, 211 19 Malmö, Isbergs gata 10A (SE)
 (72) BENNETT, Eric, 2800 Kgs. Lyngby, Jægersborgvej 32 (DK)
 (72) BEHRENS, Carsten, 2200 Copenhagen N, Lundtoftgade 107 1.th. (DK)
 (72) VESTER-CHRISTENSEN, Malene Bech, 2950 Vedbæk, Ellekrattet 5 (DK)
 (72) RAHMAN, Shamim Herbert, 2500 Valby, Valby Langgade 82 (DK)

C12N 5/07 **EN E-1748191** 2024 12 04 **4273241**
 (86) 2015 09 30 2023191307
 (73) 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
 (72) Gotschall, Russell, Doylestown, PA 18901 (US)
 (72) Do, Hung, New Hope, PA 18938 (US)

C12N 5/0775 **EN E-1748192** 2024 12 04 **3523421**
 (86) SG17050500 2017 10 05 2017858825
 (73) CellResearch Corporation Pte. Ltd., Singapore 199591, 7500A Beach Road 06-302 The Plaza (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN AUS NABELSCHNUR-AMNIONMEMBRAN MIT EINEM ZELLKULTURMEDIUM
 (30) US 2016 10 05 201662404582 P
 (72) PHAN, Toan Thang, Singapore 048943, 137 Market Street 08-02 Grace Global Raffles Building (SG)

C12N 5/10 **EN E-1748193** 2024 12 04 **3253866**
 (86) EP16052552 2016 02 05 2016703150
 (73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) DURCH LANGSAME FREISETZUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN GENETISCH MANIPULIERTE PRIMÄRE HÄMATOPOETISCHE ZELLEN
 (30) DK 2015 02 06 2015700702
 (72) DELACOTE, Fabien, 75013 Paris, 138 Rue Nationale (FR)
 (72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)

C12N 7/00 **EN E-1748194** 2024 12 04 **3650536**
 (86) KR18007630 2018 07 05 2018827635
 (73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, Life Science Biz 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INFLUENZAVIRENSTAMMKULTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INFLUENZA-IMPfstoff UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN STAMMKULTUR UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VIRENSTAMMKULTUR
 (30) KR 2017 07 05 20170085472
 (72) KIM, Yun Hee, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13515, Na-302 10 Pangyo-ro 572beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Yong Wook, Suwon-Si Gyeonggi-do 16494, 101-1103 193 Jungbu-daero Paldal-gu (KR)
 (72) HAM, Dong Soo, Suwon-Si Gyeonggi-do 16493, 113-505 373 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) JUNG, Hwan Ui, Seoul 06511, 211-406 37-48 Jamwon-ro Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Hun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16505, 6114-2903 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)

C12N 9/00 **EN E-1748195** 2024 12 04 **4130255**
 (86) KR21003633 2021 03 24 2021780977
 (73) Daesang Corporation, Seoul 02586, 26, Cheonho-daero Dongdaemun-gu (KR)
 (54) REKOMBINANTER VEKTOR ZUR TRANSFORMATION ZUR VERBESSERUNG DER GLUTAMINPRODUKTIVITÄT UND STAMM DAMIT
 (30) KR 2020 03 30 20200038628
 (72) HONG, In Pyo, Seoul 01604, 41, Dongil-ro 245ga-gil Nowon-gu (KR)
 (72) KIM, Bong Ki, Seoul 07280, 814, 41, Mullae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) CHOI, Min Jin, Icheon-si Gyeonggi-do 17384, 697, Jungbu-daero, Majang-myeon (KR)
 (72) PARK, Seok Hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12258, 108-904, 468-40, Gyeongchun-ro (KR)
 (72) HAN, Jae Chun, Seoul 01913, 103-1006, 31, Madeul-ro Nowon-gu (KR)

C12N 9/22 **EN E-1748196** 2024 12 04 **3583209**
 (86) EP18053717 2018 02 14 2018708920
 (73) Università Degli Studi Di Trento, 38122 Trento, Via Calepina 14 (IT)
 (54) HIGH-FIDELITY-CAS9-VARIANTEN UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) IT 2017 02 14 201700016321
 (72) CERESETO, Anna, 38122 Trento, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO Via Calepina 14 (IT)
 (72) CASINI, Antonio, 38122 Trento, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO Via Calepina 14 (IT)
 (72) PETRIS, Gianluca, 38122 Trento, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO Via Calepina 14 (IT)
 (72) INGA, Alberto, 38122 Trento, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO Via Calepina 14 (IT)
 (72) OLIVIERI, Michele, 38122 Trento, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO Via Calepina 14 (IT)

C12N 9/24 **EN E-1748197** 2024 12 04 **3371307**
 (86) US16060850 2016 11 07 2016798334
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) PAENIBACILLUS UND BACILLUS SPP. MANNANASEN
 (30) US 2015 11 05 201562251516 P
 (30) US 2016 01 13 201662278383 P
 (72) BAO, Kai, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) FIORESI, Carol Marie, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) FINAN, Dina, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) ADAMS, Christian D., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) ALEKSEYEV, Viktor Yuryevich, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) BOTT, Richard R., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) RIFE, Christopher L., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/09 **EN E-1748198** 2024 12 04 **3312278**
 (86) JP16067853 2016 06 15 2016811672
 (73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (54) PROTEINEXPRESSIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 06 16 2015121443
 (72) NAKANO, Hideo, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) KATO, Teruyo, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1748199** 2024 12 04 **3358009**
 (86) JP16076732 2016 09 12 2016851105
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON PRIMERN, PRIMER, PRIMER-SET, DNA-AMPLIFIKATIONSVERFAHREN UND ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2015 09 30 2015194734
 (72) TSUJIMOTO, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyunodai Kaisei-machi (JP)

C12N 15/113 **EN E-1748200** 2024 12 04 **3066200**
 (86) US14063832 2014 11 04 2014800214
 (73) Greenlight Biosciences, Inc., Durham, NC 27709, 9 Laboratory Drive, Suite 300 (US)
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250, 1400 Independence Avenue, S.W. (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINES BEFALLS DURCH ARTHROPODEN UND ANDERE SCHÄDLINGE
 (30) US 2013 11 04 201361899772 P
 (72) INBERG, Alex, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
 (72) KAPOOR, Mahak, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
 (72) EVANS, Jay, Washington, District of Columbia 20250, 1400 Independence Avenue SW (US)

C12N 15/62 **EN E-1748201** 2024 12 04 **3754023**
 (86) JP19005007 2019 02 13 2019753706
 (73) Sawamura, Tatsuya, Matsumoto, Nagano 390-0841, 3-10-29-208, Nagisa (JP)
 (54) FUSIONSPROTEIN UND KIT ZUR MESSUNG VON HOCHDICHTEM LIPOPROTEIN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) JP 2018 02 14 2018024007
 (72) SAWAMURA, Tatsuya, Matsumoto City, Nagano 390-8621, c/o School of Medicine, Shinshu University 3-1-1, Asahi (JP)
 (72) KAKINO, Akemi, Matsumoto City, Nagano 390-8621, c/o School of Medicine, Shinshu University 3-1-1, Asahi (JP)

C12N 15/63 **EN E-1748202** 2024 12 04 **3642344**
 (86) US18038289 2018 06 19 2018821448
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US)
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AUF KREBSZELLEN ABZIELENDE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN
 (30) US 2017 06 21 201762523105 P
 (72) DOTTI, Gianpietro, Chapel Hill North Carolina 27516, 111 Quailview Drive (US)
 (72) FERRONE, Soldano, Boston, MA 02108, 37 Chestnut St. (US)
 (72) DU, Hongwei, Chapel Hill North Carolina 27514, 2525 Booker Creek Road Apartment 11C (US)
 (72) WANG, Xinhui, Boston Massachusetts 02135, 43 Selkirk Road (US)
 (72) FERRONE, Cristina, Boston, MA 02108, 37 Chestnut St. (US)

C12N 15/81 **EN E-1748203** 2024 12 04 **3584322**
 (86) 2013 12 18 2019186013
 (73) Lonza Limited, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
 (54) KONSTITUTIVER PROMOTER
 (30) EP 2013 03 15 13159527
 (30) US 2013 03 15 201313835589
 (72) MATTANOVICH, Diethard, 1180 Vienna, Kreuzgasse 77/20 (AT)
 (72) GASSER, Brigitte, 1090 Vienna, Spittelauer Lände 15-21, Stiege 7/ Top 19 (AT)
 (72) PRIELHOFER, Roland, 1200 Vienna, Klosterneuburger Strasse 49/2/12 (AT)

C12N 15/85 **EN E-1748204** 2024 12 04 **3686282**
 (86) 2017 02 28 2020157991
 (73) Oxford Genetics Limited, Oxford OX4 4HG, Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (54) PROMOTOR
 (30) GB 2016 03 01 201603577
 (72) CAWOOD, Ryan, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Ltd Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (72) PARKER-MANUEL, Richard, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Ltd Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (72) SU, Weiheng, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Ltd Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)

C12N 15/877 **EN E-1748205** 2024 12 04 **3950949**
 (86) JP20013635 2020 03 26 2020776454
 (73) Central Institute for Experimental Medicine and Life Science, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, 3-25-12, Tonomachi Kawasaki-ku (JP)
 (54) IMMUNDEFIZIENTE NAGER
 (30) JP 2019 03 28 2019062919
 (72) ITO, Ryoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821 (JP)

C12P 19/02 **EN E-1748206** 2024 12 04 **4330418**
 (86) EP22060848 2022 04 25 2022725723
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO-RHAMNOLIPIDEN
 (30) EP 2021 04 29 21171246
 (72) DOMERADZKA, Natalia Eliza lyke, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) LANG, Dietmar, Andreas, Liverpool L16 7PZ (GB)
 (72) PARRY, Neil James, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) THOMPSON, Mark Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C12P 19/18 **EN E-1748207** 2024 12 04 **3390652**
 (86) DK16050447 2016 12 19 2016874947
 (73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
 (54) FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN
 (30) DK 2015 12 18 201570834
 (72) PAPADAKIS, Manos, 2450 København SV, Teglholtsgade 50 3. th. (DK)
 (72) PEDERSEN, Margit, 4000 Roskilde, Svanevej 45 (DK)
 (72) BYCH, Katrine, 2500 Valby, Solskrænten 22 (DK)

C12Q 1/68 **EN E-1748208** 2024 12 04 **3929303**
 (86) 2015 09 15 2021169154
 (73) Clifton Life Sciences LLC, Charlestown, Hunkens Waterfront Plaza Main Street P.O. Box 556 (KN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON GASTROENTEROPANKREATISCHEM NEUROENDOKRINEN NEOPLASMA
 (30) US 2014 09 15 201462050465 P
 (72) MODLIN, Irvin Mark, Woodbridge, Connecticut 06525 (US)
 (72) KIDD, Mark, New Haven, Connecticut 06512 (US)
 (72) DROZDOV, Ignat, Warwick, CV34 4BP (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1748209** 2024 12 04 **3516078**
 (86) US17053077 2017 09 22 2017784456
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUN ANTWORT BESTIMMUNG
 (30) US 2016 09 23 201662398756 P
 (30) US 2016 11 08 201662419091 P
 (72) MONGAN, Ann, San Francisco, CA 94112, 145 Northwood Drive (US)
 (72) ATKINS, Alex, San Mateo, CA 94401, 331 N Fremont St (US)

C12Q 1/68 **EN E-1748210** 2024 12 04 **3597770**
 (86) JP18009620 2018 03 13 2018768077
 (73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata Oyama-cho (JP)
 (54) DNA-CHIP ZUM NACHWEIS VON ZAHNKARIESBAKTERIEN
 (30) JP 2017 03 14 2017048654
 (72) TAKAYAMA Kazuto, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

C12Q 1/6804 **EN E-1748211** 2024 12 04 **4090763**
 (86) US21013109 2021 01 12 2021714995
 (73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PROTEINEN UND RNA
 (30) US 2020 01 13 202062960603 P
 (72) PROSEN, Dennis, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (72) LAZARUK, Katherine, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)

C12Q 1/6804 **FR E-1748212** 2024 12 04 **3878971**
 (86) 2021 03 05 2021160980
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND GEGEBENENFALLS ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES ANALYTEN MIT EINEM OLIGONUKLEOTID MIT DOPPELTER HAARNADELSTRUKTUR
 (30) FR 2020 03 10 2002366
 (30) FR 2020 09 29 2009907
 (72) SAVONNET, Maud, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) BUHOT, Arnaud, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) CUBIZOLLES, Myriam-Laure, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) ROUPIOZ, Yoann, 38570 GONCELIN, Rue du Port (FR)

C12Q 1/6806 **EN E-1748213** 2024 12 04 **4196605**
 (86) US22042320 2022 09 01 2022777838
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG EINER ERFASSUNGSSONDE AUF EINER RÄUMLICHEN ANORDNUNG
 (30) US 2021 09 01 202163239612 P
 (72) CHEW, Jennifer, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
 (72) PATTERSON, David Michael, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1748214** 2024 12 04 **4136258**
 (86) EP21059836 2021 04 15 2021718579
 (73) Stilla Technologies, 94800 Villejuif, 1 mail du Professeur Georges Mathé (FR)
 (54) GEPOOLTE TESTS VON INFektionsKRANKHEITEN ODER GENETISCHEN EREIGNISSEN
 (30) FR 2020 04 15 2003789
 (30) EP 2020 06 01 20177695
 (72) ANDRÉ, Barbara, 75012 Paris, 60 boulevard de Reuilly (FR)
 (72) MALLORY, Allison, 94800 Villejuif, c/o STILLA TECHNOLOGIES 1 mail du Professeur Georges Mathé (FR)
 (72) DANGLA, Rémi, 75009 Paris, 67 rue de Rochechouart (FR)
 (72) FERNANDEZ, Nicolas, 75012 Paris, 50 avenue Ledru-Rollin (FR)

C12Q 1/686 **EN E-1748215** 2024 12 04 **3690062**
 (86) JP18036497 2018 09 28 2018863066
 (73) PharmaBio Corporation, Nagoya City, Aichi 451-0025, 4-14-17, Kaminagoya Nishi-ku (JP)
 (54) QUALITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN ZUR REGENERATION EINES MEDIZINPRODUKTS ODER DERGLEICHEN UNTER VERWENDUNG EINER STANDARDISIERTE EXPRESSIONSMENGE
 (30) JP 2017 09 29 2017191049
 (72) MIYAUCHI, Hidemasa, Nagoya City Aichi 451-0025, 4-14-17 Kaminagoya Nishi-ku (JP)
 (72) KUSANO, Hitoshi, Nagoya City Aichi 451-0025, 4-14-17 Kaminagoya Nishi-ku (JP)

C12Q 1/6883 **EN E-1748216** 2024 12 04 **3274008**
 (86) US15051518 2015 09 22 2015886700
 (73) The University of Montana, Missoula MT 59812, 32 Campus Drive (US)
 (54) ERKENNUNG VON HIRNVERLETZUNG
 (30) US 2015 03 26 201514669454
 (72) PATEL, Sarjubhai, A., Missoula, MT 59803, 5214 Mainview Drive (US)
 (72) RAU, Thomas, F., Stevensville, MT 59870, 110 Park Place (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1748217** 2024 12 04 **3864174**
 (86) EP19077252 2019 10 08 2019779946
 (73) Thomas J.C. Matzen GmbH, 20148 Hamburg, Rothenbaumchaussee 54 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALTERSBESTIMMUNG
 (30) EP 2018 10 08 18199156
 (72) SCHIEDERIG, Tim, 22523 Hamburg (DE)
 (72) GUL, Sheraz, London E10 6HT, 13 Abbots Park Road Leyton (GB)
 (72) ZALIANI, Andrea, 22359 Hamburg, Horstlooge 1 (DE)
 (72) CHACHULSKI, Laura, 28329 Bremen, Hützelstr. 24 (DE)
 (72) CLAUSSEN, Carsten, 22605 Hamburg, Buchenhof 7 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1748218** 2024 12 04 **4150119**
 (86) US21033677 2021 05 21 2021739195
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
 (54) EPIGENETISCHE MODIFIKATION AUSGEWÄHLTER GENE ALS MARKER FÜR HYPERSOMNOLENZ
 (30) US 2020 05 22 202063029127 P
 (72) PLANTE, David Thomas, Madison, Wisconsin 53711 (US)
 (72) ALISCH, Reid Spencer, Prairie du Sac, Wisconsin 53578 (US)

C14B 1/56 EN E-1748219 2024 12 04 3950963
 (86) 2021 08 06 2021190046
 (73) GE.MA.TA. S.p.A., 36070 Trissino (VI), Via Postale Vecchia, 77 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ZURICHTEN VON LEDER UND MACHINE ZUM DURCHFÜHREN DIESES VERFAHRENS
 (30) IT 2020 08 07 202000019780
 (72) MAITAN, Gianni, 36070 Trissino (VI) (IT)

C14B 5/00 EN E-1748220 2024 12 04 3699305
 (86) 2019 02 19 2019158075
 (73) Comelz S.p.A., 27029 Vigevano (PV), Viale Indipendenza 55 (IT)
 (54) NUMERISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN SCHNEIDEN EINES MATERIALBOGENS ODER MEHRERER ÜBEREINANDERLIEGENDER BÖGEN
 (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), Viale Indipendenza, 55 (IT)

C21D 6/00 DE E-1748221 2024 12 04 3899065
 (86) EP19086381 2019 12 19 2019835388
 (73) voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, 8605 Kapfenberg, Mariazellerstraße 25 (AT)
 (73) SCHOELLER-BLECKMANN Oilfield Technology GmbH, 2630 Ternetz, Hauptstrasse 2 (AT)
 (54) BOHRSTRANGKOMPONENTE MIT HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 12 20 102018133251
 (72) FLUCH, Rainer, 8642 St. Lorenzen im Mürtal, Pogierstr. 57 (AT)
 (72) KEPLINGER, Andreas, 8700 Leoben, Proleber Straße 44/2 (AT)
 (72) WÖLS, Martin, 8623 Aflenz, Aflenz Kurort 472 (AT)
 (72) HOLPER, Bernd, 7423 Pinkafeld, Gfangen 30c (AT)
 (72) SPRUZINA, Walter, 2640 Gloggnitz, Aue, Wiesengasse 5 (AT)

C21D 9/56 DE E-1748222 2024 12 04 4232609
 (86) AT21060389 2021 10 20 2021805346
 (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) VERTIKALOFEN ZUR KONTINUIERLICHEN WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLBANDES
 (30) AT 2020 10 21 509042020
 (72) EBNER, Robert, 4060 Leonding (AT)
 (72) EPPENSTEINER, Sascha, 4209 Engerwitzdorf (AT)
 (72) RECHBERGER, Martin, 4731 Prambachkirchen (AT)

C22C 1/04 EN E-1748223 2024 12 04 4162088
 (86) US21035627 2021 06 03 2021733350
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) ALUMINIUM-SCANDIUM-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2020 06 05 202063035320 P
 (72) VAN HEERDEN, David Peter, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) GARDINIER, Katharine S., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) BAILEY, Robert S., Mayfield Heights, OH 44124 (US)

C22C 1/04 FR E-1748224 2024 12 04 3815762
 (86) 2020 10 29 2020204703
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) CPE Lyon FCR, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, (FR)
 (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69622 Villeurbanne Cédex, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PLATINOIDTEILCHEN, DIE IN EINEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN TRÄGERELEMENT ENTHALTEN SIND
 (30) FR 2019 10 31 1912263
 (72) BILLY, Emmanuel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) COUDRAY, Mathias, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DUFAUD, Véronique, 69100 VILLEURBANNE, 1 rue Professeur Calmette (FR)
 (72) HAUMESSER, Paul-Henri, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) MENDIL, Hakima, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) SANTINI, Catherine, 69660 COLLONGES AU MONT D'OR, 3 bis Ruette aux Loups Les Hauts de Collonges (FR)

C22C 14/00 EN E-1748225 2024 12 04 4023782
 (86) JP19042525 2019 10 30 2019950917
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) TITANLEGIERUNG
 (72) KAMIO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1748226 2024 12 04 3859030
 (86) JP19038360 2019 09 27 2019866642
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) EISENBAHNRAD
 (30) JP 2018 09 28 2018183041
 (30) JP 2019 07 17 2019132303
 (72) MAEJIMA, Taketo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/58 EN E-1748227 2024 12 04 4119694
 (86) CN21090306 2021 04 27 2021800289
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) SELTENE ERDEN ENTHALTENDER, HITZEBESTÄNDIGER LEGIERUNGSSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRAMMEN DURCH STRANGGIESSEN
 (30) CN 2020 05 08 202010383159
 (72) GUO, Liangliang, Shanghai 201900 (CN)
 (72) XU, Zhengqi, Shanghai 201900 (CN)
 (72) WANG, Yingchun, Shanghai 201900 (CN)
 (72) XU, Guodong, Shanghai 201900 (CN)

C23C 4/08 DE E-1748228 2024 12 04 4189132
 (86) EP21070090 2021 07 19 2021754700
 (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
 (54) KOLBENRING MIT ÜBERGANGSSCHICHT
 (30) DE 2020 09 21 102020124528
 (30) DE 2020 11 12 102020006953
 (72) SCHMIDT, Peter, 51399 Burscheid (DE)
 (72) BUCHMANN, Michael, 81249 München (DE)
 (72) AUMILLER, Markus, 86316 Friedberg (DE)

C23C 14/08 EN E-1748229 2024 12 04 4156318
 (86) CN22077646 2022 02 24 2022798044
 (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 BEHANDLUNG EINER NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND NATRIUMMETALL-NEGATIVELEKTRODENPLATTE SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 06 26 202110742797
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

C23C 14/34 EN E-1748230 2024 12 04 3922749
 (86) 2016 10 11 2021184166
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 103-6020, 7-1, Nihonbashi 2-chome, (JP)
 (54) SPUTTERTARGET ZUR HERSTELLUNG PIEZOELEKTRISCHER DÜNNSCHICHTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPUTTERTARGETS
 (30) JP 2015 10 16 2015204179
 (72) SHIBATA, Kenji, Ibaraki 319-1418 (JP)
 (72) WATANABE, Kazutoshi, Ibaraki 319-1418 (JP)
 (72) HORIKIRI, Fumimasa, Ibaraki 319-1418 (JP)

C23C 14/48 EN E-1748231 2024 12 04 3960897
 (86) 2019 03 26 2021203490
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) SPEICHERUNG UND ABGABE VON ANTIMONHALTIGEN MATERIALIEN AN EINEN IONENIMPLANTIERER
 (30) US 2019 02 22 201916283027
 (72) REINICKER, Aaron, Buffalo NY 14201 (US)
 (72) SINHA, Ashwini K., East Amherst NY 14051 (US)
 (72) HEIDERMAN, Douglas C., Akron NY 14001 (US)

C23C 14/56 EN E-1748232 2024 12 04 3699319
 (86) JP18037167 2018 10 04 2018868418
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) WALZE UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LANGEN SUBSTRATEN
 (30) JP 2017 10 17 2017201081
 (72) OKAMI, Hideharu, Niihama-shi Ehime 792-0008, c/o Technology Center Package Materials Business Unit Materials Division SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 1-10 Oji-cho (JP)

C23C 16/44 EN E-1748233 2024 12 04 4237595
 (86) EP21080217 2021 10 29 2021805881
 (73) PartiX, 3001 Leuven, Gaston Geenslaan 1 (BE)
 (54) PULVERBESCHICHTUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 10 29 20204638
 (72) SCHELTJENS, Gill, 2850 Boom (BE)
 (72) HEYBERGER, Régis, 57100 Thionville (FR)
 (72) JACOBS, Marc, 8386 Koerich (LU)
 (72) PESCOD, Russel, 9270 Laarne (BE)
 (72) VAN DER GUCHT, Filip, 2530 Boechout (BE)

C23C 22/34	EN E-1748234	2024 12 04	3733929	D02G 3/44	EN E-1748242	2024 12 04	2710179
(86) JP18046986	2018 12 20	2018893367		(86) GB12050951	2012 04 30	2012726473	
(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)				(73) Leonard, Philip, Chepstow NP16 7LG, The Granary Bishton Farm (GB)			
(54) BEHANDLUNGSMITTEL FÜR METALLOBERFLÄCHEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN MATERIALS MIT EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSBESCHICHTUNG				(54) TEXTILFADEN			
(30) JP 2017 12 27 2017250671				(30) GB 2011 04 28 201107152			
(72) YAMAMOTO, Yusuke, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)				(72) Leonard, Philip, Chepstow NP16 7LG, The Granary Bishton Farm (GB)			
(72) KAWABE, Satoshi, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)				D03D 15/217	EN E-1748243	2024 12 04	4215657
C23F 11/18	EN E-1748235	2024 12 04	3692185	(86) CN22084895	2022 04 01	2022874152	
(86) US18063753	2018 12 04	2018886847		(73) Yang, Yan, Beijing 101399, LIU, Ying Room 203A, Building 1, Yard 56, Zhaoquanying Changjin Road, Shunyi District (CN)			
(73) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA 23060, 5640 Cox Road (US)				(54) DOPPELSEITIGES GEWEBE MIT KONSTANTER TEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KORROSIONSHIBIERUNG AUF METALLOBERFLÄCHEN				(30) CN 2021 09 30 202111166553			
(30) US 2017 12 04 201762594335 P				(72) YANG, Yan, Beijing 101399 (CN)			
(72) KALAKODIMI, Rajendra Prasad, Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT Inc. 5640 Cox Road (US)				(72) YANG, Tao, Beijing 101399 (CN)			
(72) POST, Raymond, Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT Inc. 5640 Cox Road (US)				D03D 47/38	DE E-1748244	2024 12 04	4248007
(72) GODWIN, Douglas A., Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT Inc. 5640 Cox Road (US)				(86) EP21078060	2021 10 11	2021791310	
(72) HATCHER, James, Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT Inc. 5640 Cox Road (US)				(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 88131 Lindau, Rickenbacher Str. 119 (DE)			
C25B 1/042	EN E-1748236	2024 12 04	4347924	(54) SCHUSSFADENZUFÜHRVORRICHTUNG MIT KLEMMENSCHLEIFE			
(86) US22073481	2022 07 06	2022751967		(30) DE 2020 11 17 102020214451			
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)				(72) ÖLLER, Lars, 88131 Lindau (DE)			
(54) FESTOXID-ELEKTROLYSEZELLEN MIT ZEOLITHTEMPLATIERTEM KOHLENSTOFF (ZTC) ALS ELEKTROKATALYSATOR				(72) SEIFRIED, Frank, 88147 Achberg (DE)			
(30) GR 2021 07 14 20210100471				D03D 49/20	EN E-1748245	2024 12 04	4328365
(30) US 2021 10 08 202117450406				(86)	2023 06 29	2023182429	
(72) HAMMAD, Ahmad D., Dhahran, 31311 (SA)				(73) Jakob Müller AG Frick, 5070 Frick, Schulstrasse 14 (CH)			
(72) AMR, Issam T., Dhahran, 31311 (SA)				(54) VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN AUFWICKELN EINES TEXTILPRODUKTS AUF EINE TEXTILMASCHINE SOWIE TEXTILMASCHINE			
(72) WANG, Yuguo, Dhahran, 31311 (SA)				(30) IT 2022 08 24 202200017523			
(72) LITHOXOOS, Georgios, Dhahran, 31311 (SA)				(72) Weber, Thomas, 5070 Frick (CH)			
(72) OTHMAN, Rashid M., Dhahran, 31311 (SA)				D04B 15/14	EN E-1748246	2024 12 04	3976871
C25C 3/08	EN E-1748237	2024 12 04	3679178	(86) IB20054838	2020 05 21	2020742867	
(86) US18051323	2018 09 17	2018856397		(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)			
(73) Boston Electrometallurgical Corporation, Woburn, Massachusetts 01801, 6C Gill Street (US)				(54) NADELHALTER FÜR EINE RUNDSTRICKMASCHINE			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHMELZOXIDELEKTROLYSE				(30) IT 2019 05 27 201900007380			
(30) US 2017 09 18 201762559860 P				(72) RIZZI, Stefano, 25126 Brescia, Via Panigada, 20 (IT)			
(72) HYERS, Robert, Woburn, Massachusetts 01801, 6C Gill Street (US)				(72) ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (BS), Via Scuole, 25 (IT)			
(72) LAMBOTTE, Guillaume, Woburn, Massachusetts 01801, 6C Gill Street (US)				(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goletto, 48 (IT)			
(72) HUMBERT, Matthew, Woburn, Massachusetts 01801, 6C Gill Street (US)				D04H 1/4234	EN E-1748247	2024 12 04	3508631
(72) BRADSHAW, Richard, Woburn, Massachusetts 01801, 6C Gill Street (US)				(86) JP18000506	2018 01 11	2018739125	
D01G 15/12	DE E-1748238	2024 12 04	4048832	(73) Tomoegawa Corporation, Tokyo 104-8335, 2-1-3, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(86) EP20077460	2020 10 01	2020792545		(54) METALLFASERVLESSTOFF			
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)				(30) JP 2017 01 16 2017004802			
(54) SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE				(72) INOUE, Tatsunari, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)			
(30) DE 2019 10 23 102019128620				(72) MORIUCHI, Hideki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)			
(72) LEDER, Armin, 41189 Mönchengladbach, Am Pastorat 21 (DE)				(72) KURAHARA, Taku, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)			
(72) WIRTZ, Dieter, 41812 Erkelenz, Zum Kämpfen 16 (DE)				(72) MURAMATSU, Daisuke, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co. Ltd. 3-1 Mochimunetomoe-cho Suruga-ku (JP)			
D01H 5/72	EN E-1748239	2024 12 04	4279645	D04H 1/541	EN E-1748248	2024 12 04	3744876
(86)	2023 04 24	2023169388		(86) JP19001894	2019 01 22	2019743570	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)				(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) FASERBÜNDELKONDENSATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE SPINNMASCHINE				(54) POLYAMIDMULTIFILAMENT UND DAMIT HERGESTELLTE STRICKSPITZE			
(30) JP 2022 05 17 2022080891				(30) JP 2018 01 25 2018010324			
(30) JP 2022 12 20 2022203293				(72) YOSHIOKA Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) HAYASHI, Hisaaki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)				(72) SATO Yoshifumi, Nagoya-shi, Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) KAWAI, Motohiro, Kariya-shi, 448-8671 (JP)				(72) KONO Takeaki, Nagoya-shi, Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) HATTORI, Takashi, Kariya-shi, 448-8671 (JP)				D04H 3/007	DE E-1748249	2024 12 04	3159056
(72) KAWASE, Tatsuya, Kariya-shi, 448-8671 (JP)				(86)	2013 05 16	2016201755	
D01H 7/52	DE E-1748240	2024 12 04	3978662	(73) Irema-Filter GmbH, 92353 Postbauer-Pavelsbach, An der Heide 16 (DE)			
(86)	2020 10 05	2020200002		(54) FILTERMEDIUM AUS SYNTHETISCHEM POLYMER			
(73) RAFI GmbH & Co. KG, 88276 Berg, Ravensburger Strasse 128-134 (DE)				(30) DE 2012 06 14 102012011900			
(54) RINGSPINNMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FADENS AUS EINEM GARN				(72) Seeberger, Andreas, 90480 Nürnberg, Urbanstraße 23 (DE)			
(72) Heine, Martin, 72820 Sonnenbühl (DE)				D04H 3/016	EN E-1748250	2024 12 04	3974571
(72) Meinus, Kilian, 88255 Baidt (DE)				(86)	2017 06 09	2021200060	
(72) Grimm, Michael, 88213 Ravensburg (DE)				(73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville SC 29681, 840 SE Main Street (US)			
D02G 1/12	DE E-1748241	2024 12 04	3891324	(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS			
(86) EP19076717	2019 10 02	2019783269		(30) US 2016 06 10 201662348343 P			
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkusener Strasse 65 (DE)				(72) MASCHINO, Andrew D., Paris Illinois, 61944 (US)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRÄUSELVORRICHTUNG UND KRÄUSELVORRICHTUNG				(72) FISHER, Michael Estel, Rosedale Indiana, 47874 (US)			
(30) DE 2018 12 04 102018009465				(72) RENNERT, John Richard, Marshall Illinois, 62441 (US)			
(72) MÜNSTER, Uwe, 25554 Wilster, Tütermoor 7 (DE)				(72) SKOCHDOPOLE, Todd R., Moseley Virginia, 23120 (US)			
(72) RUCKER, Martin, 24107 Kiel, Gänsewiese 46 (DE)							

D05C 17/00 EN E-1748251 2024 12 04 4079953
 (86) 2019 08 08 2022172139
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) TEXTILKOMPONENTE MIT GESTICKTEM EMBLEM
 (30) US 2018 08 09 201862716715 P
 (72) DURRELL, Dalton T., Beaverton, 97005 (US)
 (72) HUANGFU, Chaokun, Beaverton, 97005 (US)

D06F 33/68 EN E-1748252 2024 12 04 4026938
 (86) CN20122510 2020 10 21 2020880616
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE MEHRTROMMELWASCHMASCHINE UND MEHRTROMMELWASCHMASCHINE
 (30) CN 2019 11 02 201911061730
 (30) CN 2020 01 09 202010023220
 (72) YAO, Yuzhou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) SI, Fumei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Han, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Li, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) QIU, Bin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHAO, Dongliang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

D06F 33/69 DE E-1748253 2024 12 04 4060109
 (86) 2022 03 01 2022159494
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES HYGIENEPGRAMMS
 (30) DE 2021 03 18 102021106619
 (72) Habig, Marvin, 33397 Rietberg (DE)
 (72) Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh (DE)

D06F 37/22 EN E-1748254 2024 12 04 3789527
 (86) 2020 08 28 2020193312
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) AUFHÄNGUNGSFEDER-MONTAGESTRUKTUR UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2019 09 04 201921464406 U
 (72) Chen, Yao, Nanjing, 210000, No.78 Huayuanlu Road, Xuanwu district, Nanjing city (CN)
 (72) Zhu, Suping, Nanjing, 210046, Yaixin Road No.208 (CN)
 (72) Li, Yupeng, Nanjing, 210000, No. 69 Taifeng Road, 24 Building, Unit 1, Room 403, Tianhua lvgu Zhuangyuan, Pukou district, Nanjing City (CN)

D06F 37/26 EN E-1748255 2024 12 04 3870749
 (86) KR19014034 2019 10 24 2019876185
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 24 20180127574
 (72) CHOI, Kyoungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) LEE, Jihong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) JEONG, Kwanwoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

D06F 39/02 EN E-1748256 2024 12 04 3981903
 (86) 2021 10 05 2021200886
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouid-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 10 08 20200130148
 (72) Jung, Sungwoon, Seoul (KR)
 (72) Sim, Hyehyun, Seoul (KR)
 (72) Jang, Hunjun, Seoul (KR)

D06F 39/04 EN E-1748257 2024 12 04 3767023
 (86) 2019 10 18 2019204041
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 15 20190085056
 (72) LEE, Youngjoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 EN E-1748258 2024 12 04 3842586
 (86) 2020 12 21 2020216235
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTER
 (30) TR 2019 12 25 201921414
 (72) TOP, Ahmet Burak, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) YESILCUBUK, Alper, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) TARKUC, Simge, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) GULBAY, Berrin, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KARTAL, Resul, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

D06F 39/10 EN E-1748259 2024 12 04 3983599
 (86) TR20050594 2020 07 07 2020822442
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTERELEMENT
 (30) TR 2019 06 14 201908887
 (72) GULBAY, Berrin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) KARTAL, Resul, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) CELIK, Filiz, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) TARKUC, Simge, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) TOP, Ahmet Burak, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

D06F 58/20 EN E-1748260 2024 12 04 3660202
 (86) 2015 12 18 2019202942
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 12 19 20140184452
 (72) PARK, Sunghoo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) DOH, Youngjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyoungsup, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/24 EN E-1748261 2024 12 04 4039874
 (86) 2022 02 02 2022154678
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouid-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 02 08 20210017558
 (72) BAE, Yeeseok, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/38 DE E-1748262 2024 12 04 4060114
 (86) 2022 03 01 2022159516
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES BEHANDLUNGSPROGRAMMS FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT, UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) DE 2021 03 18 102021106629
 (72) Habig, Marvin, 33397 Rietberg (DE)
 (72) Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh (DE)

D06F 67/04 EN E-1748263 2024 12 04 4114771
 (86) SE21050185 2021 03 03 2021763848
 (73) Jensen Sweden AB, 504 94 Borås, Företagsgatan 68 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KLEIDUNGSGSTÜCKEN, FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES LEEREN KLEIDERBÜGELS IN EINER INDIVIDUELLEN MONTAGEPOSITION
 (30) SE 2020 03 03 2050236
 (72) JOHANSSON, Johan HP, 506 32 Borås, Rydabovägen 6 (SE)
 (72) WERN, Kenny, 506 37 Borås, Döbelngatan 74 (SE)
 (72) FOLLIN, Lars, 504 96 Bredared, Svanstigen 5 (SE)
 (72) BERTILSSON, Leif, 504 53 Borås, Första Villagatan 22 (SE)
 (72) NILSSON, Per-Olov, 506 49 Borås, Tosserydsvägen 20 (SE)

D06F 87/00 FR E-1748264 2024 12 04 4121591
 (86) EP21055224 2021 03 02 2021708032
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) GLÄTTUNGSGERÄT MIT EINEM GENEIGTEN GLÄTTUNGSKOPF
 (30) FR 2020 03 19 2002716
 (72) COMPARD, Stéphanie, 69330 MEYZIEU, 10 rue Gambetta Bâtiment C (FR)
 (72) GELUS, Dominique, 69130 ECULLY, 27 chemin du chancelier Bat D (FR)
 (72) JAVELLE, Valentin, 69610 HAUTE-RIVOIRE, 187 impasse du bonhomme (FR)
 (72) MANGEANT, Morane, 69009 LYON, 1 rue Dumas (FR)

D06F 87/00 FR E-1748265 2024 12 04 4121592
 (86) EP21055225 2021 03 02 2021708033
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) GLÄTTUNGSGERÄT MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN DAMPFVERTEILUNGSKREISEN
 (30) FR 2020 03 19 2002715
 (72) GELUS, Dominique, 69130 Ecully, 27 chemin du chancelier Bat D (FR)

D06F 87/00 FR E-1748266 2024 12 04 4121590
 (86) EP21055223 2021 03 02 2021708031
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) DAMPFLEITGERÄT MIT MINDESTENS EINEM SAUGANSCHLUSS
 (30) FR 2020 03 19 2002717
 (72) DEFLIN, Emmanuel, 69570 Dardilly, 20 Route d'Ecully (FR)
 (72) AIT ALI, Imène, 69100 Villeurbanne, 24 rue Jean-Louis Maubant (FR)
 (72) COLLET, Frédéric, 69100 Villeurbanne, 9 rue Pierre Loti (FR)
 (72) GELUS, Dominique, 69130 Ecully, 27 chemin du chancelier Bat D (FR)
 (72) JIANG, Yanling, 69003 Lyon, Apt 108 20 rue Jules Verne (FR)
 (72) PAGANON, Hélène, 69009 Lyon, 43 rue Saint-Pierre-de-Vaise (FR)

D06M 15/05 EN E-1748267 2024 12 04 3816338
 (86) 2019 10 31 2019397531
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) MEDIZINISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON
 (72) Luukko, Kari, 02660 Espoo, Hermekertuntie 3 B (FI)
 (72) Nuopponen, Markus, 00220 Helsinki, Juintinraumankatu 6 B 29 (FI)
 (72) Paasonen, Lauri, 04440 Järvenpää, Tuluskujä 9 (FI)
 (72) Kosonen, Mika, 53550 Lappeenranta, Ukonmäenkatu 29 (FI)
 (72) Laitinen, Saara, 00960 Helsinki, Purjetie 6 as 390 (FI)
 (72) Davies, Lindsay, 12352 Farsta, Beckasinvägen 8 (SE)
 (72) Valkonen, Sami, 00790 Helsinki, Maakaari 6 D 54 (FI)

D06N 3/14 FR E-1748268 2024 12 04 4278037
 (86) EP22050799 2022 01 14 2022701563
 (73) Porcher Industries, 38300 Eclose- Badinières, 2440 RD 1085 (FR)
 (54) POLYESTERGEWEBE FÜR BOOTTRAKTIONSSTRUKTUR
 (30) FR 2021 01 15 2100401
 (72) VERAN, Stéphane, 73100 AIX LES BAINS (FR)

D06N 3/14 EN E-1748269 2024 12 04 4079962
 (86) JP20046009 2020 12 10 2020903475
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BLÄTTARTIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON
 (30) JP 2019 12 20 2019230227
 (30) JP 2020 03 19 2020049010
 (72) SHIBANO, Takuya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SHIKURI, Ryuji, Anpachi-gun, Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant, Toray Industries, Inc., 900-1, Oaza-Yasutsugu, Godo-cho (JP)
 (72) ISHII, Koki, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office, Toray Industries, Inc., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

D21F 1/00 EN E-1748270 2024 12 04 3856961
 (86) US18053271 2018 09 28 2018935691
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) GEWEBE FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG MIT DISKRETE
 AUSSTÜLPUNGEN QUER ZUR MASCHINENRICHTUNG
 (72) COLLINS, Lynda, Ellen, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

D21F 1/00 EN E-1748271 2024 12 04 3856960
 (86) US18053272 2018 09 28 2018935013
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) PAPIERMASCHINENGEWEBE MIT SICH KREUZENDEN KÖPERMUSTERN
 (72) COLLINS, Lynda, Ellen, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

D21H 11/18 EN E-1748272 2024 12 04 3458645
 (86) IL17050550 2017 05 16 2017733542
 (73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
 (73) Melodea Ltd., 7610001 Rehovot, The Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture The Robert H. Smith Faculty of Agriculture The Hebrew University of Jerusalem P.O. Box 12 (IL)
 (54) MODIFIZIERTE NANOKRISTALLINE CELLULOSEMATERIALIEN UND
 FORMULIERUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) US 2016 05 16 201662337014 P
 (72) BEN SHALOM, Tal, 70300 Beer Yaakov, 12 Shlomo Ben Yosef St. (IL)
 (72) SHOSEYOV, Oded, Shoham 6080410, 10 Bareket Street (IL)
 (72) LAPIDOT, Shaul, 9980300 Kibbutz Tzora, M.P. Shimshon (IL)
 (72) AZERRAF, Clarite, Ashdod, 7763247, Bialik st. 48/1 (IL)
 (72) NEVO, Yuval, Rehovot, 7634112, Derech Yavne Street 77/2 (IL)

D21H 15/02 EN E-1748273 2024 12 04 4097298
 (86) FI21050066 2021 02 01 2021748115
 (73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
 (54) PAPIER ZUR HERSTELLUNG EINES U-STROHHALMS
 (30) US 2020 01 30 202062967658 P
 (30) EP 2020 04 30 20172382
 (72) MORALES, Bertrand, 24520 Saint-Sauveur-de-Bergerac, 4 Impasse de
 Fonseca (FR)
 (72) BLANZ, John, Spring Green Dr. Mosinee, Wisconsin 54455, 132623 (US)

D21H 17/07 EN E-1748274 2024 12 04 4271883
 (86) FI21050913 2021 12 27 2021836588
 (73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)
 (54) WEICHMACHER-KONZENTRAT, WEICHMACHER-EMULSION,
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEICHMACHER-EMULSION UND
 DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2020 12 29 202063131328 P
 (30) FI 2021 01 21 20215068
 (72) DANG, Zheng, Atlanta, Georgia 30313 (US)
 (72) CHEN, Junhua, Atlanta, Georgia 30313 (US)
 (72) CAMPBELL, Clayton, Atlanta, Georgia 30339 (US)
 (72) ZOU, Yong, Atlanta, Georgia 30339 (US)
 (72) LUO, Yuping, Atlanta, Georgia 30339 (US)

D21H 17/14 FR E-1748275 2024 12 04 4196635
 (86) EP20072818 2020 08 13 2020757871
 (73) Cellulotech Inc., Victoria BC V8V 5B1, 810 Humboldt Street, Suite a02 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG EINES HYDROXYLIERTEN FESTEN
 MATERIALS
 (72) SAMAIN, Daniel, 31500 TOULOUSE (FR)

D21H 17/20 EN E-1748276 2024 12 04 3695050
 (86) US18055381 2018 10 11 2018866642
 (73) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, 15
 Estabrooke Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITVERSTÄRKTEM
 HANDELSZELLSTOFF UND PAPIER
 (30) US 2017 10 12 201762571389 P
 (72) BILODEAU, Michael A., Orono Maine 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
 (72) PARADIS, Mark A., Orono Maine 04469, 15 Estabrooke Drive (US)

D21H 19/82 EN E-1748277 2024 12 04 4244422
 (86) US21045562 2021 08 11 2021763477
 (73) Sappi North America, Inc., Boston MA 02109, 255 State Street (US)
 (54) ÖL-/FETTBESTÄNDIGE PAPIERPRODUKTE
 (30) US 2020 11 11 202016949693
 (72) POMEROY, Paige Allison Case, Falmouth, Maine 04105 (US)
 (72) OSGOOD, Alonzo K., Portland, Maine 04102 (US)
 (72) WAECKER, Thomas A., Cape Elizabeth, Maine 04107 (US)
 (72) RAJBANSHI, Arbin, Gorham, Maine 04038 (US)

D21J 3/00 EN E-1748278 2024 12 04 3824139
 (86) EP19069513 2019 07 19 2019746046
 (73) Celwise AB, 602 13 Norrköping, Fridhemsvägen 3 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-GEFORMTEN
 ZELLSTOFFPRODUKTS
 (30) SE 2018 07 19 1850918
 (72) PIERCE, David A., 603 26 Norrköping, Vattengatan 36 (SE)

E01C 7/18 EN E-1748279 2024 12 04 4301928
 (86) US22018649 2022 03 03 2022711786
 (73) Heritage Research Group, LLC, Indianapolis, IN 46278, 6320 Intech Way (US)
 (54) SCHICHTMATERIAL
 (30) US 2021 03 03 202163200363 P
 (72) EICHER, Andrew Jacob, Carmel, IN 46032 (US)
 (72) EXLINE, Marvin Keller, Terre Haute, IN 47807 (US)
 (72) THOMAS, Todd, Indianapolis, IN 46268 (US)

E01C 19/28 DE E-1748280 2024 12 04 3851583
 (86) 2021 01 14 2021151631
 (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen,
 Wackerstraße 6 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER UNWUCHTERREGER FÜR
 BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 01 15 102020100842
 (72) STEFFEN, Michael, 80796 München, Friedrich-Loy-Str. 11 (DE)

E01C 19/35 DE E-1748281 2024 12 04 4180579
 (86) 2022 10 28 2022204511
 (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen,
 Wackerstraße 6 (DE)
 (54) BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTROANTRIEB
 (30) DE 2021 11 11 102021129422
 (72) STEFFEN, Michael, 80796 München (DE)

E01C 19/48 EN E-1748282 2024 12 04 3927891
 (86) EP19054224 2019 02 20 2019709842
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) STRASSENFERTIGER MIT LÖSBARER BEDIENUNGSTAFEL MIT
 NOTSTOPPSCHALTER
 (72) SCHNEIDER, Kristof, 31789 Hameln, Berliner Straße 18 (DE)

E01C 19/48 DE **E-1748283** 2024 12 04 **4253656**
 (86) 2022 03 29 2022164924
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) BEDIENEINHEIT MIT FRISCHLUFT-EINRICHTUNG
 (72) Oettinger, Klaus, 68804 Altlüßheim (DE)
 (72) Fleischer, Bastian, 68753 Waghäusel (DE)

E01D 22/00 FR **E-1748284** 2024 12 04 **4232633**
 (86) EP21078428 2021 10 14 2021790914
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME DER BEIM NACHSPANNEN EINES STRUKTURKABELS FREIGESETZTEN ENERGIE
 (30) FR 2020 10 21 2010775
 (72) ZIVANOVIC, Ivica, 60260 Gouvieux (FR)

E01F 3/00 EN **E-1748285** 2024 12 04 **4127320**
 (86) CN21089417 2021 04 23 2021792166
 (73) MRM HK Limited, Hong Kong, Flat A, 15th Floor Cheung Fat Industrial Building 7-9 Hill Road Western District (HK)
 (54) SICHERHEITSNETZ FÜR HELIDECK
 (30) HK 2020 04 24 32020006459
 (72) SCHLIPPER, Robert Wesley, Hong Kong, Flat A, 15/F, Cheung Fat Industrial Building 7-9 Hill Road, Western District (CN)

E01F 8/00 EN **E-1748286** 2024 12 04 **4079968**
 (86) 2022 04 21 2022169262
 (73) Anas S.p.A., 00185 Rome, Via Monzambano, 10 (IT)
 (54) LÄRMSCHUTZWAND MIT WELLENFÖRMIGEN SCHALLABSORBIERENDEN PLATTEN UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
 (30) IT 2021 04 22 202100010298
 (72) DE MARCO, Marcello, 00185 ROMA (IT)
 (72) BELLUCCI, Patrizia, 00185 ROMA (IT)
 (72) GRECCO, Raffaella, 00185 ROMA (IT)
 (72) PERUZZI, Laura, 00185 ROMA (IT)
 (72) BONOLI, Gianluca, 00185 ROMA (IT)

E01F 15/02 EN **E-1748287** 2024 12 04 **3497288**
 (86) CA17050859 2017 07 17 2017830144
 (73) Powell (Richmond Hill) Contracting Limited, Gormley, Ontario L0H 1G0, 180 Ram Forest Road (CA)
 (73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 TAMU (US)
 (54) ÜBERGANGSBARRIERE ZUM VERBINDEN EINER PERMANENTEN BARRIERE MIT EINER TEMPORÄREN BARRIERE
 (30) CA 2016 07 19 2936510
 (72) PIERSON, John David, Newmarket Ontario L3Y 4X1, 190 Mulock Drive (CA)
 (72) POWELL, Ben, Sharon Ontario LOG 1V0, 161 Colonel Waying Blvd. (CA)
 (72) SHEIKH, Nauman Mansoor, Houston Texas 77084, 3407 Zephyr Glen Way (US)

E01F 15/04 EN **E-1748288** 2024 12 04 **3870763**
 (86) IB18058242 2018 10 23 2018816224
 (73) Guardiar Europe BVBA, 8550 Zwevegem, Blokkestraat 34b (BE)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZAUN UND ZAUN BEINHALTEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG
 (72) MESSELIS, Timothy, 8930 Lauwe, Ijvogelstraat 8 (BE)

E01H 4/02 DE **E-1748289** 2024 12 04 **4242378**
 (86) 2023 02 23 2023158113
 (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
 (54) FRÄSWELLE FÜR EINE SCHNEEFRÄSE, INSBESONDERE EINE HECKFRÄSE EINER PISTENRAUPE
 (30) DE 2022 03 10 102022202430
 (72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg (DE)
 (72) Henger, Claudius, 88480 Achstetten (DE)
 (72) Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten (DE)
 (72) Hartmann, Daniel, 89168 Niederstotzingen (DE)
 (72) Mangold, Martin, 89180 Berghülen (DE)

E02D 7/28 EN **E-1748290** 2024 12 04 **3794183**
 (86) US19031416 2019 05 09 2019725570
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNUNG EINER OFFSHORE-FESTPLATTFORM
 (30) US 2018 05 15 201815980260
 (72) KUPPALLI, Prakasha Subramanyam, Dhahran 31311, WC-1075, Al Midra Tower (SA)

E02D 27/42 EN **E-1748291** 2024 12 04 **3779049**
 (86) 2019 08 12 2019382709
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES WINDTURBINENFUNDAMENTS UND WINDTURBINENFUNDAMENTE
 (72) SCHOLTE-WASSINK, Hartmut, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

E02F 3/18 EN **E-1748292** 2024 12 04 **3867452**
 (86) AU19051123 2019 10 16 2019874224
 (73) Technological Resources PTY. Limited, Melbourne, VIC 3000, Level 7 360 Collins Street (AU)
 (54) DREHBARE SCHAUFELRADANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINES ZUGEHÖRIGEN SCHAUFELRADRÜCKLADERS
 (30) AU 2018 10 16 2018903907
 (30) AU 2019 02 25 2019900592
 (72) DE WET, Gustav, Perth, Western Australia 6000, c/- Thyssenkrupp Industrial Solutions (Australia) Pty Ltd Level 11, 140 St Georges Terrace (AU)
 (72) NITSCHKE, Heinz, Perth, Western Australia 6000, c/- Thyssenkrupp Industrial Solutions (Australia) Pty Ltd Level 11, 140 St Georges Terrace (AU)
 (72) HORN, Dirk, Osborne Park, Western Australia 6017, c/- Sharp End Pty Ltd Unit 1, 1 Hector Street (AU)
 (72) MAAS, Jochen, Perth, Western Australia 6000, c/- Thyssenkrupp Industrial Solutions (Australia) Pty Ltd Level 11, 140 St Georges Terrace (AU)
 (72) DORRINGTON, Andrew, Perth, Western Australia 6000, c/- Thyssenkrupp Industrial Solutions (Australia) Pty Ltd Level 11, 140 St Georges Terrace (AU)
 (72) PLETZ, Rudolf, 8700 Leoben, c/- FLSmidth GmbH Vorderbergerstraße 12 (AT)
 (72) SMAJLOVIC, Belmin, 8700 Leoben, c/- FLSmidth GmbH Vorderbergerstraße 12 (AT)
 (72) DÖSINGER, Lukas, 8700 Leoben, c/- FLSmidth GmbH Vorderbergerstraße 12 (AT)
 (72) SCHLIMME, Wolfgang, Perth, Western Australia 6000, c/- Tenova Australia Pty Ltd Level 3, 507 Murray Street (AU)
 (72) NEUFELDT, Patrick, 04347 Leipzig, c/- TAKRAF GmbH Torgauer Straße 336 (DE)
 (72) MUNDIK, Peter, Perth, Western Australia 6000, c/- Tenova Australia Pty Ltd Level 3, 507 Murray Street (AU)
 (72) MARKOVIC, Miodrag, Perth, Western Australia 6000, c/- Tenova Australia Pty Ltd Level 3, 507 Murray Street (AU)
 (72) PETACK, Burkhard, 04347 Leipzig, c/- TAKRAF GmbH Torgauer Straße 336 (DE)
 (72) RADICI, Anthony, Perth, Western Australia 6000, c/- Technological Resources Pty. Limited Level 5, Central Park 152-158 St Georges Terrace (AU)

E02F 3/43 EN **E-1748293** 2024 12 04 **4012107**
 (86) JP20040457 2020 10 28 2020883057
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 10 31 2019198855
 (72) KAMEOKA, Ryota, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NARAZAKI, Akihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 EN **E-1748294** 2024 12 04 **4170101**
 (86) JP21027795 2021 07 27 2021848677
 (73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)
 (73) Kawasaki Gakuen Educational Foundation, Kurashiki-shi, Okayama 701-0192, 577 Matsushima (JP)
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2020 07 30 2020129211
 (72) KOZUI, Masatoshi, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Toru, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511 (JP)
 (72) HENMI, Tomohiro, Okayama 701-0193 (JP)
 (72) KOIWA, Kazushige, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)

E02F 9/28 EN **E-1748295** 2024 12 04 **4034717**
 (86) AU20051009 2020 09 23 2020869476
 (73) CQMS Pty Ltd, Murarrie, Queensland 4172, Building 5, Level 3 747 Lytton Road (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES VERSCHLEISSTEILS
 (30) AU 2019 09 23 2019903528
 (72) NIENABER, Quintin, Murarrie, Queensland 4172, c/o CQMS Pty Ltd Building 5, Level 3 747 Lytton Road (AU)
 (72) ASHBY, Ian, Murarrie, Queensland 4172, c/o CQMS Pty Ltd Building 5, Level 3 747 Lytton Road (AU)
 (72) VANDERSEE, David, Murarrie, Queensland 4172, c/o CQMS Pty Ltd Building 5, Level 3 747 Lytton Road (AU)
 (72) PLANT, Ben, Murarrie, Queensland 4172, c/o CQMS Pty Ltd Building 5, Level 3 747 Lytton Road (AU)

E03B 7/07 EN **E-1748296** 2024 12 04 **4111004**
 (86) DK21050034 2021 02 03 2021705102
 (73) AVK Holding A/S, 8464 Galten, Søndergade 33 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR FERNSCHÄTZUNG DES HYDRANTENWASSERDRUCKS AN EINEM HYDRANTEN UND HYDRANTENWASSERDRUCKSCHÄTZSYSTEM
 (30) DK 2020 02 24 PA202070120
 (72) SIMONSEN, Christian Henrik, 8860 Ulstrup, Hagenstrupparken 101 (DK)

E03C 1/02 EN **E-1748297** 2024 12 04 **3960941**
 (86) 2021 08 23 2021192639
 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 08 27 202013496
 (72) LEA, Benjamin, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP (GB)
 (72) GRIFFITHS, Daniel Paul, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP (GB)
 (72) RISBEY, Toby, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP (GB)

E03C 1/29 **DE E-1748298** 2024 12 04 **4105398**
 (86) 2020 10 08 2022187569
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) ABLAUFTOPF
 (30) DE 2019 10 09 102019127094

E04B 2/74 **EN E-1748299** 2024 12 04 **4232646**
 (86) US21056120 2021 10 21 2021819262
 (73) Hyperframe Inc., Richmond, CA 94804, 402 Jetty Drive (US)
 (54) GERÜSTSYSTEM
 (30) US 2020 10 21 202063094868 P
 (72) SOBEL, Kenneth, Richmond, California 94804 (US)
 (72) TAYLOR, David, Richmond, California 94804 (US)

E04B 2/86 **EN E-1748300** 2024 12 04 **4050174**
 (86) IB20059991 2020 10 23 2020838285
 (73) Spyderblock, 4730-302 Vila Verde, Avenida Professor Amaro Arantes Nº 5 Moure (PT)
 (54) BETONSCHALUNGSSYSTEM MIT ISOLIERPLATTEN, VERBINDUNGSELEMENTEN UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) PT 2019 10 23 2019115859
 (72) FERREIRA FERNANDES, Bruno, 4730-302 Moure VVD, Avenida Professor Amaro Arantes Nº 5 Moure - Vila Verde (PT)

E04B 5/16 **DE E-1748301** 2024 12 04 **3988733**
 (86) 2021 10 25 2021204512
 (73) Hirt GmbH Metall- und Kunststofftechnik, 78098 Triberg, Adelheid 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEABSTANDETEN ANORDNEN VON BETON-ELEMENTDECKENTEILEN, BETON-ELEMENTDECKENTEILE, SOWIE VERFAHREN ZUM BEABSTANDETEN ANORDNEN VON BETON-ELEMENTDECKENTEILEN
 (30) DE 2020 10 23 102020127934
 (72) Hirt, Michael, 78098 Triberg (DE)

E04B 9/00 **EN E-1748302** 2024 12 04 **3901386**
 (86) 2020 04 21 2020170667
 (73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 611 Hyllinge, Box 500 (SE)
 (54) AKUSTISCHES SYSTEM
 (72) ARVIDSSON, Emma, 254 43 Helsingborg, Tågagatan 76 (SE)
 (72) NILSSON, Erling, 224 72 Lund, Flygelvägen 275 (SE)

E04C 2/36 **EN E-1748303** 2024 12 04 **4060140**
 (86) JP20029075 2020 07 29 2020887381
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (73) Suzuki Industry Co., Ltd., Nakatsugawa-shi Gifu 5080011, 1153, Komanba (JP)
 (54) KERNELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 11 14 2019205877
 (72) TANAKA, Yoneta, Tokyo 1008150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

E04F 10/10 **EN E-1748304** 2024 12 04 **4345224**
 (86) 2023 09 22 2023199231
 (73) Brianzate S.r.l., 20855 Lesmo (MB), Via Maggi 41 (IT)
 (54) ABDECKUNGSSTRUKTUR
 (30) IT 2022 09 30 202200020196
 (72) RADAELLI, Aristide, 20855 Lesmo (MB) (IT)
 (72) VIGANO, Davide, 20855 Lesmo (MB) (IT)

E04F 11/16 **DE E-1748305** 2024 12 04 **3848529**
 (86) 2020 07 24 2020187654
 (73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, Römerweg 9 (DE)
 (54) ECKPROFIL ZUR ANORDNUNG AN PROFILLEISTEN
 (30) DE 2020 01 08 202020100062 U
 (72) HOLTSMIDT, Olaf, 58809 Neuenrade, Jahnstraße 25 (DE)

E04F 11/18 **EN E-1748306** 2024 12 04 **4226000**
 (86) IB21059117 2021 10 05 2021794973
 (73) Cover App S.r.l., 37139 Verona, Via Binelunghe, 9 (IT)
 (54) STÜTZSYSTEM FÜR GELÄNDER BESTEHENDER ODER NEU AUFGEBAUTER BALKONE
 (30) IT 2020 10 07 202000023662
 (72) BONIFAZI, Mario, 38068 Rovereto (Trento) (IT)

E04F 13/22 **EN E-1748307** 2024 12 04 **3894642**
 (86) CA19000168 2019 12 15 2019895902
 (73) Cobra Fixations Cie Ltée - Cobra Anchors Co. Ltd., Montréal, Québec H1J 1J8, 8051, Boulevard Métropolitain Est (CA)
 (54) WANDANKER MIT VERFORMBAREM EXPANDIERBAREM TEIL
 (30) CA 2018 12 14 3027635
 (72) MCDUFF, Pierre, Outremont, Québec H2V 2M4, 153, avenue Maplewood (CA)
 (72) NGUYEN, Lang, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3G8, 12 de Gaspé (CA)

E04F 15/02 **EN E-1748308** 2024 12 04 **3519650**
 (86) SE17050030 2017 01 12 2017856900
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) DURCH VERTIKALE VERSCHIEBUNG MONTIERTE UND MITEINANDER IN DER VERTIKALEN UND HORIZONTALEN RICHTUNG VERRIEGELTE PLATTENREIHE
 (30) SE 2016 09 30 1651290
 (72) BOO, Christian, SE-268 77 Kägeröd, Tvärgatan 8 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1748309** 2024 12 04 **4041965**
 (86) IB20059238 2020 10 02 2020793446
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS
 (30) BE 2019 10 08 201905659
 (72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04F 15/02 **DE E-1748310** 2024 12 04 **4033049**
 (86) 2021 01 22 2021153050
 (73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, 15837 Baruth, An der Birkenpfluhleide 6 (DE)
 (54) DURCHLAUFSICHERES UND BRUCHFESTES PANEEL MIT EINEM SPERRLEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN PANEELS
 (72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) Sieder, Andreas, 14974 Ludwigsfelde (DE)
 (72) Herrmann, Eberhard, 23970 Wismar (DE)
 (72) Buhlmann, Carsten, 15837 Baruth (DE)

E04F 21/06 **FR E-1748311** 2024 12 04 **4006264**
 (86) 2021 11 24 2021210238
 (73) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brie, 2-4 Rue Marco Polo (FR)
 (54) STAUBSCHUTZGERÄT FÜR BEHÄLTER
 (30) FR 2020 11 27 2012304
 (72) GIRET, Antoine, 75014 PARIS (FR)

E04F 21/08 **EN E-1748312** 2024 12 04 **4079990**
 (86) 2022 03 24 2022164150
 (73) Energystore Limited, Hollywood Down BT18 9HX, 21-23 Shore Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON TEILCHENFÖRMIGEM ISOLIERMATERIAL IN EINEN UNTERBODENHOHLRAUM
 (30) GB 2021 04 20 202105642
 (72) McCandless, Connor, Hollywood Down BT18 9HX (GB)
 (72) Eves, Clifford, Hollywood Down BT18 9HX (GB)
 (72) Ferguson, Neil, Hollywood Down BT18 9HX (GB)

E04G 5/14 **DE E-1748313** 2024 12 04 **4416349**
 (86) DE22100979 2022 12 30 2022850709
 (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
 (54) GELÄNDEREINRICHTUNG
 (30) DE 2022 01 25 102022101720
 (72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE)

E04G 17/04 **DE E-1748314** 2024 12 04 **3947858**
 (86) EP20059103 2020 03 31 2020716748
 (73) PASCHAL-Werk G. Maier GmbH, 77790 Steinach, Kreuzbühlstrasse 5 (DE)
 (54) VERBINDUNGSKLAMMER UND SCHALUNGSELEMENT MIT EINER VERBINDUNGSKLAMMER
 (30) DE 2019 04 05 102019109064
 (72) HÄGERICH, Uwe, 77716 Haslach, Rotkreuzstrasse 39 (DE)
 (72) BASTIAN, Patrick, 77656 Offenburg, Ortenauer Straße 58 (DE)

E04G 23/02 **EN E-1748315** 2024 12 04 **3994322**
 (86) AU20050693 2020 07 02 2020835478
 (73) French, Arron, Harlaxton, QLD 4350, P.O. Box 133 (AU)
 (54) WANDREPARATURVORRICHTUNG
 (30) AU 2019 07 03 2019902360
 (72) French, Arron, Harlaxton, QLD 4350, P.O. Box 133 (AU)

E04H 1/00 **EN E-1748316** 2024 12 04 **3475503**
 (86) AU17050064 2017 01 27 2017814309
 (73) Hickory Design Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3004, Level 18 499 St Kilda Road (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAUEN VON MEHRSTÖCKIGEN GEBÄUDEN
 (30) AU 2016 06 23 2016902460
 (30) AU 2016 08 01 2016903025
 (72) ARGYROU, George, Port Douglass, QLD, 4877 (AU)

E04H 4/00 (86)	EN E-1748317 2024 12 04 2022 03 15 2022162121	4060145	E05B 67/22 (86)	EN E-1748327 2024 12 04 2021 06 16 2021739409	4176147
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) OBERIRDISCHES SCHWIMMBECKEN UND STÜTZVORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2021 03 16 202120540223 U (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812 (CN) (72) CHEN, Xiaobo, Shanghu Town, Panan County, Jinhua City (CN)			(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI) (54) ELEKTRONISCHES VORHÄNGESCHLOSS (30) FI 2020 07 01 20205701 (72) RAATIKAINEN, Juha, 80710 Kontiolahti (FI)		
E04H 4/16 (86)	EN E-1748318 2024 12 04 2020 12 14 2020000465	4012138	E05B 77/06 (86)	EN E-1748328 2024 12 04 2020 08 05 2020864017	4030023
(73) Wowvacpro Ltd, Chesterfield S40 3NU, 668 Chatsworth Road (GB) (54) SCHWIMMBAD REINIGUNGSAPPARAT (72) Freeman, Peter, Chesterfield S40 3NU (GB) (72) Barnett, Rick, Chesterfield S40 3NU (GB)			(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP) (54) GRIFFVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) JP 2019 09 11 2019165088 (72) TOYAMA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)		
E04H 7/06 (86)	DE E-1748319 2024 12 04 2022 08 26 2022765573	4251830	E05B 77/06 (86)	EN E-1748329 2024 12 04 2021 12 15 2021214906	4198227
(73) Soyk, Guido, 25980 Sylt, Bob Terp 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FALTBAREN TRAGKONSTRUKTION (30) LU 2021 12 01 102883 (72) Soyk, Guido, 25980 Sylt, Bob Terp 5 (DE)			(73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT) (54) TRÄGHEITSSICHERUNGSSYSTEM FÜR EINEN TÜRRIF FÜR EIN FAHRZEUG (72) ILARDO, Simone, 10044 Pianezza (IT)		
E04H 17/10 (86)	DE E-1748320 2024 12 04 2021 06 23 2021181172	3945186	E05B 81/58 (86)	EN E-1748330 2024 12 04 2020 10 16 2020202278	3816376
(73) Fritz Göbel GmbH & Co. KG, 34508 Willingen, Am Friedrichsplatz 4 (DE) (54) ZAUNPFAHL (30) DE 2020 07 29 202020104375 U (72) STUHL DREHER, Felix, 34508 Willingen-Rattlar (DE)			(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR TÜRRIF FÜR EIN FAHRZEUG (30) JP 2019 10 30 2019197253 (72) YAMADA, Shinsuke, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)		
E05B 13/10 (86)	EN E-1748321 2024 12 04 2021 10 06 2021891538	4180594	E05B 81/64 (86)	DE E-1748331 2024 12 04 2022 03 09 2022711466	4314454
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku (JP) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG (30) JP 2020 11 13 2020189351 (72) OKADA, Tadashi, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)			(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR (30) DE 2021 03 22 102021106976 (72) NÖVERMANN, Ingo, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE) (72) GUNTRUM, Nils Sören, 53340 Meckenheim (DE) (72) WOLF, Christian, 50829 Köln (DE)		
E05B 15/02 (86)	DE E-1748322 2024 12 04 2019 05 23 2019176220	3640415	E05B 81/90 (86)	EN E-1748332 2024 12 04 2022 03 23 2022163918	4249713
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Carl-Fuhr-Strasse 12 (DE) (54) RIEGELAUFNÄHMEVORRICHTUNG (30) DE 2018 07 30 102018118388 (72) Slawomir Jasieczko, 32590 Libiaz, ul. Beskidska 11 (PL) (72) Töpfer, Stefan, 42553 Velbert, Neustrasse 141 (DE) (72) Roppelt, Hans Peter, 42579 Heiligenhaus, Herzogstrasse 63 (DE)			(73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT) (54) AUSKUPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE GRIFFANORDNUNG (72) PERRIN, Christophe, 10044 Pianezza (IT) (72) LANNO, Thomas, 10044 Pianezza (IT)		
E05B 19/00 (86)	DE E-1748323 2024 12 04 2021 08 19 2021765905	4200500	E05B 81/90 (86)	EN E-1748333 2024 12 04 2022 03 23 2022163916	4249712
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE) (54) SCHLÜSSEL MIT EINER SCHLÜSSELREIDE UND MIT EINEM SCHLÜSSELSCHAFT UND EINEM GENERATOR (30) DE 2020 08 20 102020121876 (30) DE 2021 06 01 102021114239 (72) DAUBITZ, Matthias, 14163 Berlin (DE) (72) WAHL, Markus, 13587 Berlin (DE) (72) FISCHER, Ulrich, 15366 Hönow (DE) (72) FRITZ, Michael, 14089 Berlin (DE) (72) MIHAILOVIC, Philip, 10405 Berlin (DE)			(73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT) (54) AUSKUPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE GRIFFANORDNUNG (72) PERRIN, Christophe, 10044 Pianezza (IT) (72) LANNO, Thomas, 10044 Pianezza (IT)		
E05B 65/00 (86)	EN E-1748324 2024 12 04 2022 09 30 2022199283	4159962	E05B 83/12 (86)	DE E-1748334 2024 12 04 2021 01 26 2021153538	3872285
(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE) (54) DOPPELFLÜGELTOR UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON (30) EP 2021 10 01 21200493 (72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)			(73) Humbaur GmbH, 86368 Gersthofen, Mercedesring 1 (DE) (54) AUSSENTÜRE EINES NUTZFAHRZEUGS SOWIE NUTZFAHRZEUGAUFBAU UND NUTZFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN AUSSENTÜRE (30) DE 2020 02 25 102020104890 (72) Fuchs, Matthias, 86356 Neusäß-Westheim, Von-Rehlingen-Str. 35 (DE)		
E05B 65/08 (86)	DE E-1748325 2024 12 04 2021 01 11 2023162898	4219870	E05C 9/02 (86)	EN E-1748335 2024 12 04 2021 05 21 2021732746	4153832
(73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE) (54) RASTHAKEN UND RÜCKHALTEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN RASTHAKEN (72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)			(73) Southco, Inc., Concordville, PA 19331, 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES SCHLIESSBÜGELS INNERHALB EINES DREHRIEGELS (30) US 2020 05 22 202063028926 P (72) CHINCHILLAS, Christian Alberto Diaz, Chihuahua, 31160 (MX)		
E05B 65/464 (86)	DE E-1748326 2024 12 04 2021 10 05 2021789651	4229259	E05D 3/12 (86)	EN E-1748336 2024 12 04 2020 08 18 2020854258	4039928
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE) (54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN MINDESTENS EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS (30) DE 2020 10 17 102020127404 (72) POHLMANN, Volker, 32051 Herford (DE)			(73) Filobe Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38465, 31-16, Gongdan 7-ro, Jillyang-eup (KR) (54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN DER DREHUNG EINES GETRIEBESCHARNIERTS IN EINER DREHTÜR (30) KR 2019 08 20 20190101986 (72) LEE, Kwang-Seog, Daegu 41523, 103-1902, 173, Bokhyeon-ro Buk-gu (KR)		

E05D 11/06 **DE E-1748337** 2024 12 04 **4232666**
 (86) AT21060385 2021 10 15 2021800992
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELANTRIEB
 (30) AT 2020 10 22 509062020
 (72) PETERLUNGER, Alexander, 6890 Lustenau (AT)
 (72) HETZINGER, Stephan, 73614 Schorndorf (DE)
 (72) SINGER, Markus, 73207 Plochingen (DE)
 (72) KREISSIG, Albrecht, 70599 Stuttgart (DE)
 (72) WAIBEL, Tobias, 73760 Ostfildern (DE)

E05D 15/10 **FR E-1748338** 2024 12 04 **3830369**
 (86) EP19069404 2019 07 18 2019739658
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER FAHRZEUGTÜR
 (30) FR 2018 08 03 1857302
 (72) HEWAK, Gregor, 95490 Vauréal, 6 rue du Voyage (FR)
 (72) KRBEC, Martin, PSC 262 11 Czech, Rosovice 223 PSC 262 11 (RO)

E05D 15/58 **DE E-1748339** 2024 12 04 **4134507**
 (86) 2017 12 22 2022200039
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜRANORDNUNG, SOWIE TÜRANORDNUNG UND EINRICHTUNGSANORDNUNG
 (30) AT 2017 01 13 500252017
 (72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler (AT)
 (72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz (AT)
 (72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau (AT)
 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst (AT)

E05F 1/00 **DE E-1748340** 2024 12 04 **4279691**
 (86) 2023 05 10 2023172513
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) TÜRANTRIEB
 (30) DE 2022 05 20 102022205037
 (72) Stoll, Thomas, 73269 Hochdorf (DE)

E05F 5/00 **EN E-1748341** 2024 12 04 **4284995**
 (86) EP22050511 2022 01 12 2022700482
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) BREMSVORRICHTUNG, ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES ZUGANGSELEMENTS, UND ZUGANGSELEMENTSYSTEM
 (30) SE 2021 01 28 2150100
 (72) ARBEGARD, Bernt, 8950-414 Altura (PT)

E05F 15/603 **DE E-1748342** 2024 12 04 **4130417**
 (86) 2022 07 06 2022183243
 (73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM UND VERWENDUNG EINER HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM HILFSWEISEN ANTREIBEN EINES MIT EINEM HAUPTANTRIEBSAGGREGAT ANTREIBBAREN GEBÄUDEABSCHLUSSELEMENTS
 (30) DE 2021 08 06 102021120565
 (30) DE 2021 08 06 202021104230 U
 (30) DE 2021 09 08 102021123210
 (30) DE 2021 09 08 202021104830 U
 (72) Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
 (72) Kötter, Raphael, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) Schütz, Viktor, 33332 Gütersloh (DE)

E06B 1/60 **DE E-1748343** 2024 12 04 **4204654**
 (86) EP21069793 2021 07 15 2021742425
 (73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)
 (54) BESCHLAG ZUR BEFESTIGUNG VON ZARGEN IN EINER WANDÖFFNUNG
 (30) DE 2020 08 31 202020104992 U
 (72) MERZ, Ulrich, 93059 Regensburg (DE)
 (72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin (DE)

E06B 1/60 **DE E-1748344** 2024 12 04 **4006291**
 (86) 2021 10 28 2021205214
 (73) Beck, Bernhard, 35794 Mengerskirchen, Schneeglöckchenweg 4 (DE)
 (73) Beck, Michael, 35794 Mengerskirchen, Pfingstbornstr. 44 (DE)
 (73) Beck, Volker, 65549 Limburg/Lahn, Beethovenstr. 3 (DE)
 (54) ZARGE SOWIE FENSTEREINBAUELEMENT MIT KOMPRESSIONSEINLAGE
 (30) DE 2020 11 27 102020131498
 (72) Beck, Bernhard, 35794 Mengerskirchen, Schneeglöckchenweg 4 (DE)
 (72) Beck, Michael, 35794 Mengerskirchen, Pfingstbornstr. 44 (DE)
 (72) Beck, Volker, 65549 Limburg/Lahn, Beethovenstr. 3 (DE)

E06B 1/70 **DE E-1748345** 2024 12 04 **2809864**
 (86) EP13052105 2013 02 01 2013705934
 (73) Rager-Frey, Claudia, 87600 Kaufbeuren-Oberbeuren, Untere Gasse 24 (DE)
 (54) BARRIEREFREIE BODENSCHWELLE, INSBESONDERE ALTBAU- BZW. RENOVIERUNGSSCHWELLE
 (30) US 2012 02 03 201213365283
 (30) DE 2012 02 03 202012001082 U
 (30) US 2012 06 22 201213531222
 (72) Rager-Frey, Claudia, 87600 Kaufbeuren-Oberbeuren, Untere Gasse 24 (DE)

E06B 3/58 **EN E-1748346** 2024 12 04 **4019732**
 (86) 2017 10 20 2022157570
 (73) C.R. Laurence Co., Inc., Los Angeles, CA 90058-1897, 2503 E. Vernon Avenue (US)
 (54) TAPER-LOC-SYSTEMVERBESSERUNGEN
 (30) US 2016 10 21 201662411347 P
 (30) US 2017 10 19 201715788616
 (72) SPRAGUE, Gary, Los Angeles, CA 90058-1897 (US)

E06B 7/16 **EN E-1748347** 2024 12 04 **4249722**
 (86) 2023 03 16 2023162388
 (73) Regolab Srl, 41012 Carpi (MO), Via Socrate, 14 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER THERMISCHEN UND/ODER AKUSTISCHEN ISOLATION VON SCHIEBEFENSTERN ODER HEBESCHIEBEFENSTERN SOWIE SCHIEBEFENSTER ODER HEBESCHIEBEFENSTER MIT SOLCH EINEM SYSTEM
 (30) IT 2022 03 24 202200005855
 (72) BELLEI, Antonio, 41012 Carpi (MO) (IT)
 (72) PARESCHI, Maurizio, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) (IT)

E06B 9/17 **DE E-1748348** 2024 12 04 **4039934**
 (86) 2022 02 01 2022154406
 (73) profine GmbH, 66954 Pirmasens, Zweibrücker Straße 200 (DE)
 (54) GERÄUSCHDÄMMUNG ROLLADENKASTEN OBERSEITE
 (30) DE 2021 02 09 102021102954
 (72) Ehrhardt, Marc, 67600 Orschwiller (FR)

E06B 9/384 **EN E-1748349** 2024 12 04 **4004325**
 (86) US20043433 2020 07 24 2020754530
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (54) JALOUSIELAMELLENBEFESTIGUNG
 (30) US 2019 07 24 201962878106 P
 (72) KIRBY, David A., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (72) LAVERTY IV, Glenn S., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (72) WU, Mailing Ren, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)

E06B 9/68 **FR E-1748350** 2024 12 04 **4148227**
 (86) 2022 09 09 2022194914
 (73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES FLEXIBLEN SCHUTZELEMENTS UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES FLEXIBLES SCHUTZELEMENT
 (30) FR 2021 09 10 2109541
 (30) FR 2021 09 10 2109542
 (72) DELPY, Vincent, 68510 Sierentz (FR)

E06C 1/34 **EN E-1748351** 2024 12 04 **4361393**
 (86) 2023 10 26 2023206113
 (73) Vanrobaeys Bart BV, 8908 Vlamertinge, Zorgvlietstraat 59 (BE)
 (54) LEITERSYSTEM
 (30) BE 2022 10 26 202205874
 (72) VANROBAEYS, Bart, 8908 Vlamertinge (BE)

E06C 7/00 **FR E-1748352** 2024 12 04 **3988760**
 (86) 2021 10 20 2021203815
 (73) COUTIER INDUSTRIE, 57970 Basse-Ham, ZAC Unicom (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINER KLAPPE
 (30) FR 2020 10 23 2010917
 (72) PELSER, Christian, 57970 BASSE-HAM (FR)
 (72) COUTIER, Virgnie, 57970 BASSE-HAM (FR)
 (72) COUTIER, Charles, 57970 BASSE-HAM (FR)

E21B 19/06 **EN E-1748353** 2024 12 04 **3526438**
 (86) AU17051112 2017 10 13 2017860380
 (73) Kaus Borealis Pty Ltd, Camira, Queensland 4300, 47 Kimmins Street (AU)
 (54) STANGEN- ODER ROHRHEBEVORRICHTUNG
 (30) AU 2016 10 14 2016904168
 (72) HESELTINE, Hylton Andrew, Brookfield, Queensland 4069, 2 Oldfield Place (AU)

E21B 19/14 **EN E-1748354** 2024 12 04 **4127386**
 (86) US21070319 2021 03 26 2021719521
 (73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77042, 10353 Richmond Avenue (US)
 (54) ROBOTISCHE ROHRHANDHABUNG VON AUSSERHALB EINES ZURÜCKSTELLUNGSBEREICHES
 (30) US 2020 03 31 202016836365
 (72) MCKENZIE, Andrew Ian, Cypress, Texas 77429, 17603 Black Rose Trail (US)
 (72) MANCUSO, Dominick, Tomball, Texas 77377, 11714 Briar Canyon Ct. (US)
 (72) KINNEY, Justin Benjamin, Katy, Texas 77494, 1931 Kingston Meadow Ln (US)

E21B 33/04 **EN E-1748355** 2024 12 04 **3908734**
 (86) US20012068 2020 01 02 2020739033
 (73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) HÄNGERAUSRICHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 07 201916241315
 (72) ROBOTTON, Gavin, Leeds LS10 1SB, Queen Street (GB)
 (72) THORNTON, Edward, Houston, Texas 77043, 3505 W. Sam Houston Parkway N. (US)

E21B 33/06 **EN E-1748356** 2024 12 04 **3908735**
 (86) US20012314 2020 01 06 2020739196
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) BOHRLOCHSCHIEBER MIT EINEM GEWINDESTÖSSEL
 (30) US 2019 01 08 201916243061
 (72) ARTEAGA, Nicolas, Houston, Texas 77041, Schlumberger 4601 Westway Park Blvd. (US)

E21B 33/127 **EN E-1748357** 2024 12 04 **3146144**
 (86) EP15060962 2015 05 19 2015724596
 (73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK)
 (54) BOHRLOCHSTRANG ZUM BOHREN DURCH EINE UNTERDRUCKZONE
 (30) EP 2014 05 19 14168872
 (72) HAZEL, Paul, Aberdeen AB41 7JQ, North Skelmonae Ellon (GB)

E21B 33/127 **EN E-1748358** 2024 12 04 **3990746**
 (86) EP20067599 2020 06 24 2020734031
 (73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK)
 (54) RINGFÖRMIGE BARRIERE MIT PRESSVERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 06 25 19182251
 (72) VASQUES, Ricardo Reves, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)

E21B 49/08 **EN E-1748359** 2024 12 04 **3532707**
 (86) IB17056765 2017 10 31 2017863345
 (73) Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), 00971 Abu Dhabi, P.O. Box 898 (AE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROBENAHE UND/ODER ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT WIE EINER PRODUKTIONSFLÜSSIGKEIT AUS EINEM ÖL-UND GASBOHRLOCH
 (30) US 2016 10 31 201662415147 P
 (72) YAN, Chao, Sugarland, Texas 77479, 5239 Avondale Drive (US)
 (72) GHORBANI, Nasser, The Woodlands, Texas 77380, 1 Waterway Avenue Apt. 1302 (US)
 (72) GURAIEB, Paula, Houston, Texas 77098, 2427 North Boulevard (US)
 (72) TOMSON, Ross, Houston, Texas 77096, 5447 Rutherglenn Drive (US)

E21D 9/10 **EN E-1748360** 2024 12 04 **3951135**
 (86) JP20020376 2020 05 22 2020814185
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (54) TUNNELBAGGER, MESSVERFAHREN UND MESSSYSTEM
 (30) JP 2019 05 31 2019102082
 (72) MORIOKA, Eiichi, 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)
 (72) FUKUI, Rui, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Yudai, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

E21D 15/48 **EN E-1748361** 2024 12 04 **4219894**
 (86) 2022 12 02 2022211076
 (73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
 (54) TRÄGERSÄULE FÜR EIN MINENDACH
 (30) PL 2021 12 09 43978421
 (72) SKRZYPKOWSKI, Krzysztof, Os.Widokowe13/8 ,32-540 Trzebinia (PL)

E21D 23/16 **EN E-1748362** 2024 12 04 **4036370**
 (86) 2021 01 29 2021154175
 (73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., 8740 Zeltweg, Alpinestrasse 1 (AT)
 (54) BERGBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS EINER BERGBAUMASCHINE
 (72) OFFENBACHER, Michael, 8740 Zeltweg (AT)
 (72) GIMPEL, Martin, 8740 Zeltweg (AT)
 (72) POGATSCHNIGG, Reinhold, 8740 Zeltweg (AT)

F01D 1/36 **EN E-1748363** 2024 12 04 **3827158**
 (86) IB19056231 2019 07 22 2019765327
 (73) Spezia, Raffaele Antonio, 15057 Tortona, Via Giuseppe Toniolo, 13 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH AUSNUTZUNG DES FLÜSSIGKEITSTRÖMES
 (30) IT 2018 07 23 201800007430
 (72) Spezia, Raffaele Antonio, 15057 Tortona, Via Giuseppe Toniolo, 13 (IT)

F01D 5/02 **FR E-1748364** 2024 12 04 **4359648**
 (86) FR22051175 2022 06 16 2022744250
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN VON BLÄSERSCHAUFELN MIT BEARBEITUNG DER HINTERKANTE
 (30) FR 2021 06 21 2106571
 (72) POULET, Pierre-Alexis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MOUNIEN, Richard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LAUWICK, Lucas Antoine Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/06 **EN E-1748365** 2024 12 04 **3874127**
 (86) EP19071559 2019 08 12 2019761750
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ARBEITSVORRICHTUNGS-ZUSAMMENBAU ZUM EINDÄMMEN EINER ENERGIEFREISETZUNG IN EINEM ZUGANKER EINER ROTOREN-ANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) EP 2018 10 30 18203329
 (72) MILNE, Trevor, Sheffield S20 7JU, 74 Thorpe Drive Waterthorpe (GB)

F01D 5/08 **EN E-1748366** 2024 12 04 **4174286**
 (86) 2021 10 29 2021425053
 (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
 (54) GASTURBINENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTWERK MIT VERBESSERTER ROTOR- UND TURBINENSCHAUFELKÜHLUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER GASTURBINENANORDNUNG
 (72) Bavassano, Francesco, 16152 GENOVA (IT)
 (72) Tappani, Marco, 16152 GENOVA (IT)

F01D 5/14 **EN E-1748367** 2024 12 04 **2995771**
 (86) 2015 09 03 2015183680
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBOFANTRIEBWERK UND STATOR
 (30) US 2014 09 15 201462050543 P
 (72) VAN NESS, Daniel K., Middletown, CT Connecticut 06457, 2 Blue Acre Road (US)
 (72) STEPHENS, Mark A., Wethersfield, CT Connecticut 06109-2035, 328 Wolcott Hill Road (US)
 (72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 26 Brookline Drive (US)
 (72) STRACCIA, Joseph C., Middletown, CT Connecticut 06457, 47 Trolley Crossing Lane (US)
 (72) KUMAR, Vikram A., San Diego, CA 92111, 7287 Camino Degrazia 8 (US)

F01D 5/18 **EN E-1748368** 2024 12 04 **3417153**
 (86) US16058361 2016 10 24 2016880177
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT SCHAUFELBLATT MIT EINRAHMENDEN MERKMALEN IM HINTERKANTENBEREICH
 (30) US 2016 03 22 201662311628 P
 (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)

F01D 5/30 **EN E-1748369** 2024 12 04 **2984303**
 (86) US14033147 2014 04 07 2014783174
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ABDECKPLATTE FÜR EINE ROTORANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2013 04 12 201361811172 P
 (30) US 2013 04 12 201361811171 P
 (72) WEISE, Sarah, East Hartford, Connecticut 06118, 93 Briarwood Ln. (US)

F01D 11/00 **EN E-1748370** 2024 12 04 **3803058**
 (86) US19033261 2019 05 21 2019728845
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) UMMANTELUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2018 05 31 201815995072
 (72) VAN TASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SEWALL, Evan Andrew, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WEBER, Joseph Anthony, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PACKER, Travis J., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) FRAZEN, JR., Joseph Daniel, West Chester, Ohio 45069, 9701 Windisch Road (US)
 (72) LEWIS, Bryan David, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 17/16 **DE E-1748371** 2024 12 04 **3954876**
 (86) 2018 04 12 2021195944
 (73) Turbo Systems Switzerland Ltd., 5400 Baden, Brüggerstrasse 71a (CH)
 (54) DÜSENRING FÜR EINEN ABGASTURBOLADER
 (30) DE 2017 04 13 102017108057
 (72) MORATH, Christoph, 79862 Höchenschwand (DE)
 (72) GWEHENBERGER, Tobias, 4310 Rheinfelden (CH)

F01D 21/04 **EN E-1748372** 2024 12 04 **4134524**
 (86) 2022 07 29 2022187864
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) TURBOMASCHINENBAUTEILE MIT KRONENFLANSCHEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TURBOMASCHINENBAUTEILEN
 (30) US 2021 08 13 202117444998
 (72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LISTON, Laurence D. N., Charlotte, 28202 (US)

F01D 25/10 **FR E-1748373** 2024 12 04 **3732353**
 (86) FR18053394 2018 12 19 2018842634
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES TURBINENTRIEBWERKS IN KALTEM WETTER UND SYSTEM ZUM STARTEN EINES TURBINENTRIEBWERKS
 (30) FR 2017 12 29 1763361
 (72) DUPAYS, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LE PACHE, Gwénoùlé, Yann, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/16 **EN E-1748374** 2024 12 04 **3957832**
 (86) 2021 08 17 2021191788
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRALER ZAHNRADTRÄGER UND LAGERDÄMPFERSOCKEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2020 08 17 202016994827
 (72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084 (US)

F01K 7/22 **DE E-1748375** 2024 12 04 **3129611**
 (86) EP15059466 2015 04 30 2015719228
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES DAMPFTURBINENSYSTEMS
 (30) DE 2014 06 23 102014211976
 (72) GOBRECHT, Edwin, 40885 Ratingen, Rossbruchring 50 (DE)
 (72) GREIS, Jan, 47167 Duisburg, Borussiastrasse 38 (DE)
 (72) HEUE, Matthias, 44879 Bochum, Willi-Geldmacher-Strasse 140 (DE)
 (72) HOGEN, Tobias, 45130 Essen, Von-Einem-Strasse 30 (DE)

F01M 1/08 **EN E-1748376** 2024 12 04 **3904646**
 (86) 2019 10 01 2021180330
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) VERBESSERTE SCHMIERMITTEL PUMPENEINHEIT UND VERWENDUNG SOLCH EINER SCHMIERMITTEL PUMPENEINHEIT
 (30) DK 2018 10 02 PA201870648
 (72) BAK, Peer, 9300 Sæby (DK)
 (72) FLODGAARD, Emil, 9632 Mølndrup (DK)

F01N 3/10 **DE E-1748377** 2024 12 04 **4033078**
 (86) 2022 01 10 2022150769
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT NH3-SENSOR IM ABGASSTRANG
 (30) DE 2021 01 21 102021101244
 (72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg (DE)
 (72) Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn (DE)

F01N 3/20 **EN E-1748378** 2024 12 04 **4051885**
 (86) IB20060022 2020 10 26 2020801023
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNGS-KÜHLSYSTEM
 (30) GB 2019 10 31 201915858
 (30) GB 2019 11 08 201916258
 (72) DIETRICH, Ulrich, 87616 Marktberdorf, c/o AGCO GmbH Johanne-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1748379** 2024 12 04 **4229282**
 (86) IB21059617 2021 10 19 2021791033
 (73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AKTIVEN SCR SYSTEMS EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE AGN
 (30) IT 2020 10 19 202000024646
 (72) COCCOCCETTA, Fabio, 8006 Zurich (CH)
 (72) TSINOGLU, Dimitrios, 9008 St. Gallen (CH)

F01N 9/00 **EN E-1748380** 2024 12 04 **3561251**
 (86) KR17015642 2017 12 28 2017886493
 (73) Doosan Bobcat Korea Co., Ltd., Incheon 22503, 468, Injung-ro, Dong-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR REGENERIERUNG VON DPF WÄHREND DES BETRIEBS EINES MOTORISIERTEN GABELSTAPLERS UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 12 28 20160181508
 (72) KANG, Hyun Kyu, Goyang-si Gyeonggi-do 10445, 1002-403 17 Ilsan-ro 135beon-gil Ilsandong-gu (KR)
 (72) CHOI, Byung Do, Bucheon-si Gyeonggi-do 14579, 911-902 206 Sohyang-ro (KR)
 (72) KIM, Deok Rae, Seoul 04416, 19 Seobinggo-ro 97-gil Yongsan-gu (KR)
 (72) YI, Jun Il, Seoul 06678, 15 Dogu-ro 9-gil Seocho-gu (KR)

F01N 9/00 **DE E-1748381** 2024 12 04 **4083398**
 (86) 2021 04 26 2021170347
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER PARTIKELBELADUNG EINES PARTIKELFILTERS, INSBESONDERE ZUM EINSATZ IN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) Guersun, Gonca, 70469 Stuttgart (DE)
 (72) Alt, Benedikt, 71296 Heimsheim (DE)
 (72) Barsim, Karim Said Mahmoud, 70372 Stuttgart (DE)

F02B 37/12 **EN E-1748382** 2024 12 04 **3155246**
 (86) US15035876 2015 06 15 2015810457
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCH GESTEUERTEN TURBOLADERS WÄHREND EINES AUTOSHIFT-EREIGNISSES DES GETRIEBES
 (30) US 2014 06 15 201462012399 P
 (72) GARRARD, Tyler, Buellton, California 93427, 341 Valley Dairy Road (US)
 (72) MERRION, Robert, Pittsboro, Indiana 46167, 5679 N CR 250 E (US)
 (72) KRESSE, John, Martinsville, Indiana 46151, 1575 W. Aspen Way (US)

F02B 37/16 **DE E-1748383** 2024 12 04 **3559429**
 (86) EP17082640 2017 12 13 2017821864
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VENTIL
 (30) DE 2016 12 22 102016226106
 (72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, Am Schnittelberg 14 (DE)

F02B 37/24 **EN E-1748384** 2024 12 04 **3699412**
 (86) 2020 02 13 2020157218
 (73) Switchblade Turbo LLC, Baxter Springs KS 66713, 3101 Military Avenue (US)
 (54) TURBOLADER MIT SCHWENKBAREM SCHIEBEFLÜGEL FÜR PROGRESSIV VERÄNDERLICHES A/R-VERHÄLTNIS
 (30) US 2019 02 20 201916280601
 (72) BLAYLOCK, Jimmy L., Baxter Springs KS 66713, 3101 Military Avenue (US)

F02C 3/107 **FR E-1748385** 2024 12 04 **4278074**
 (86) FR22050052 2022 01 10 2022702510
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) GEBLÄSEMODUL MIT VERBESSERTEN DICHTUNGSMITTELN FÜR EINE SCHMIERMITTELKAMMER
 (30) FR 2021 01 15 2100395
 (72) BECOULET, Julien Fabien Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) FORMICA, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 5/12 **FR E-1748386** 2024 12 04 **3987165**
 (86) FR20050994 2020 06 11 2020743208
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT KONSTANTEM VOLUMEN UND SYNCHRONISierter EINSPRITZUNG
 (30) FR 2019 06 21 1906729
 (72) BOUYSSOU, Quentin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) TALIERCIO, Guillaume, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) VIGUIER, Christophe, Nicols, Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MEJIA, Daniel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 6/08 **EN E-1748387** 2024 12 04 **4095370**
 (86) 2022 05 17 2022173756
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERSTELLBARE STRAHLPUMPE
 (30) US 2021 05 28 202117333225
 (72) BRILEY, Ara, Charlotte, 28202 (US)
 (72) KUMAGAI, Gary, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ABEL, Micah S., Charlotte, 28202 (US)

F02C 6/18 **EN E-1748388** 2024 12 04 **3922827**
 (86) 2021 03 26 2021165389
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ÜBERKRITISCHER CO₂-ZYKLUS UND INTEGRIERTE HILFSSPANNUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2020 03 27 202016832614
 (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415 (US)
 (72) BOUCHER, Amanda J. L., Boston, MA Massachusetts 02113 (US)

F02C 7/04 **FR E-1748389** 2024 12 04 **4301969**
 (86) EP22054590 2022 02 24 2022708112
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) LUFTEINLASS EINER GONDEL EINER FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG ZUR FÖRDERUNG EINER SCHUBPHASE UND EINER SCHUBUMKEHRPHASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) FR 2021 03 01 2101970
 (72) CHERAGA, Yacine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MINCU, Daniel-Ciprian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/14 **FR E-1748390** 2024 12 04 **4305289**
 (86) FR22050397 2022 03 06 2022712970
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) OBERFLÄCHENWÄRMETAUSCHER MIT ZUSÄTZLICHEN AUSLÄSSEN
 (30) FR 2021 03 09 2102270
 (72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) HOLKA, Quentin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/236 **EN E-1748391** 2024 12 04 **4015800**
 (86) 2021 12 14 2021214392
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR FLÜSSIGBRENNSTOFFDAMPFPÜHLUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2020 12 21 202017129742
 (72) AGUILAR, Jose Francisco, 76146 Queretaro (MX)
 (72) GOMEZ, Francisco Javier, 76146 Queretaro (MX)

F02C 7/275 **EN E-1748392** 2024 12 04 **4168660**
 (86) IB21055464 2021 06 21 2021735415
 (73) Florida Turbine Technologies, Inc., Jupiter, Florida 33458, 1701 Military Trail, Suite 110 (US)
 (54) GETRIEBETURBOFANANORDNUNG MIT MEHREREN LÄUFERN UND INTEGRIERTEM STARTER/GENERATOR
 (30) US 2020 06 22 202016908566
 (72) BROSTMAYER, Joseph D., Jupiter, Florida 33477 (US)
 (72) RESS JR., Robert A., Carmel, Indiana 46032 (US)
 (72) SLOSS, Tyler W., Chapel Hill, North Carolina 27517 (US)
 (72) BROWN, Barry J., Jupiter, Florida 33478 (US)

F02D 19/06 **EN E-1748393** 2024 12 04 **4234910**
 (86) 2022 02 24 2022158457
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT KRAFTSTOFFREFORMER UND DESTILLATIONSANORDNUNG
 (72) Rolandson, Ola, 468 90 Vänersnäs (SE)
 (72) Dudley, Joshua, 433 65 Sävedalen (SE)

F02D 41/00 **EN E-1748394** 2024 12 04 **4325040**
 (86) JP21015532 2021 04 15 2021936256
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) TAKAHASHI, Katsuhito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) AKAGI, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F02F 3/22 **DE E-1748395** 2024 12 04 **3555451**
 (86) EP17083578 2017 12 19 2017822262
 (73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)
 (54) KÜHLKANAL MIT DAMM UND TRICHTER
 (30) DE 2016 12 19 102016124804
 (72) LUZ, Gerhard, 74226 Nordheim, Lange Hälden 50/1 (DE)
 (72) ROTH, Ingo, 74629 Pfedelbach, Wacholdering 6 (DE)
 (72) WEISS, Eberhard, 74243 Langenbrettach, Brennofenstr. 6/1 (DE)

F02M 21/02 **EN E-1748396** 2024 12 04 **4107384**
 (86) IB21051389 2021 02 18 2021710575
 (73) Graf Industries S.p.A., 41015 Nonantola (MO), Via Galileo Galilei 32/36 (IT)
 (54) BETANKUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGGASFAHRZEUGE
 (30) IT 2020 02 19 202000003377
 (72) PALELLA, Marco, 41015 Nonantola (MO), c/o GRAF INDUSTRIES S.p.A. Via Galileo Galilei, 32/36 (IT)

F02M 21/02 **DE E-1748397** 2024 12 04 **4274956**
 (86) EP21085473 2021 12 13 2021839397
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GASDOSIERVENTIL ZUR DOSIEREN ABGABE VON GASFÖRMIGEM KRAFTSTOFF
 (30) DE 2021 01 11 102021200180
 (72) KRAUSE, Michael, 67705 Trippstadt (DE)
 (72) BUROCK, Torsten, 71665 Vaihingen An Der Enz (DE)
 (72) BOSSE, Daniel, 71706 Markgroeningen (DE)
 (72) CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen (DE)
 (72) MUELLER, Martin, 71696 Moeglingen (DE)
 (72) ZERLE, Lorenz, 86179 Augsburg (DE)
 (72) FISCHER, Fabian, 71334 Waiblingen (DE)
 (72) TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen (DE)
 (72) BEIER, Marco, 07407 Rudolstadt (DE)

F02M 26/48 **EN E-1748398** 2024 12 04 **4168664**
 (86) EP21064692 2021 06 01 2021729332
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) NICHT INTRUSIVES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER ANTWORTZEIT EINER KOMPONENTE, EINHEIT ODER EINES SYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) EP 2020 06 23 20181722
 (72) OLSSON, Håkan, 449 30 Nödinge (SE)
 (72) LARSSON, Amanda, 504 55 Borås (SE)

F02M 37/42 **EN E-1748399** 2024 12 04 **4077904**
 (86) EP20086302 2020 12 15 2020838386
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
 (54) EINRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINES JET FILTERS ANGEORDNET IN EINER MOTORKRAFTSTOFFPUMPE
 (30) GB 2019 12 16 201918482
 (72) BRETON, Ludovic, 37110 Saunay, 59, rue Camille Mortier (FR)
 (72) HOARAU, Yann, 41350 Vineuil, 18 impasse du four à chaux (FR)

F02M 65/00 **EN E-1748400** 2024 12 04 **4025775**
 (86) DK20050241 2020 08 28 2020860131
 (73) IOP Marine A/S, 2605 Brøndby, Engager 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES VENTILKÖRPERS EINES EINSPRITZVENTILS UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES EINSPRITZVENTILS
 (30) DK 2019 09 06 PA201901059
 (72) SOWINSKI, Grzegorz, 2000 Frederiksberg, Lauritz Sørensens vej 6, st th (DK)

F02N 11/08 **DE E-1748401** 2024 12 04 **3010762**
 (86) EP14060126 2014 05 16 2014724749
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) POLNISCHENINTEGRIERTER STARTSTROMBEGRENZER
 (30) DE 2013 06 19 102013010166
 (72) GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, Wynnichstraße 9 (DE)
 (72) KAMPMANN, Robert, 41236 Mönchengladbach, Kreuzstraße 70 (DE)
 (72) TAZARINE, Wacim, 41239 Mönchengladbach, Fuchsstraße 81 (DE)
 (72) BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, Düsseldorfstraße 6 (DE)

F03B 1/02 DE E-1748402 2024 12 04 **4396456**
 (86) EP22064163 2022 05 25 2022730477
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) BECHER EINER TURBINE VOM TYP PELTON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2021 09 02 102021122700
 (72) MACK, Reiner, 89547 Dettingen (DE)
 (72) KRATZSCH, Axel, 89174 Altheim (DE)

F03B 13/18 FR E-1748403 2024 12 04 **3701141**
 (86) EP18079321 2018 10 25 2018803554
 (73) Seaturns, 33000 Bordeaux, 99 rue Saint Genès (FR)
 (54) SCHWIMMENDE WELLENENERGIEVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 10 26 1771127
 (72) TOURNERIE, Vincent, 33000 Bordeaux, 99 rue Saint Genès (FR)

F03B 13/18 EN E-1748404 2024 12 04 **4232704**
 (86) NL21050632 2021 10 19 2021794259
 (73) DUTCH WAVE POWER B.V., 5262 HR Vught, Ockeghemstraat 18 (NL)
 (54) WELLENENERGIEWANDLER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WELLENENERGIE
 (30) NL 2020 10 26 2026767
 (72) SWANENBERG, Sten, VUGHT (NL)
 (72) LUSTIG, Hans, VUGHT (NL)

F03B 15/20 DE E-1748405 2024 12 04 **4374063**
 (86) EP22063830 2022 05 23 2022730201
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) HYDRAULISCHE MASCHINE VOM TYP PELTON UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) DE 2021 07 22 102021118978
 (72) SCHABASSER, Martin, 3123 Pfaffing (AT)
 (72) POXHOFER, Stefan, 3142 Murstetten (AT)

F03D 1/06 EN E-1748406 2024 12 04 **4227521**
 (86) 2022 02 14 2022156668
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) HOLMBAHNANORDNUNG UND GEEIGNETE BEFESTIGUNGSANORDNUNGEN UND -VERFAHREN
 (72) KHALAFAGHIAN, Mgo Mike, 50110 Cherbourg-Octeville (FR)

F03D 1/06 EN E-1748407 2024 12 04 **4010583**
 (86) EP20075514 2020 09 11 2020780944
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2019 09 13 19380022
 (30) EP 2019 11 15 19380029
 (72) ROJO SAIZ, Nicolas, 31192 Mutilva, Navarra, Calle Sagasti, nº 9 (ES)
 (72) YUSTE SOLER, Javier, 31600 Burlada (Navarra), C/Dublin 1, ESC B, 7B (ES)

F03D 7/02 EN E-1748408 2024 12 04 **4223272**
 (86) DK21050290 2021 09 21 2021790371
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) POWER-BOOSTING FÜR WINDTURBINE
 (30) DK 2020 09 30 PA202070665
 (72) WEI, Mu, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) JAMUNA, Karthik Krishnan, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) PATANKAR, Manas, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) MCKENZIE, Hugh, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) KIDMOSE, Jacob Quan, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 13/10 EN E-1748409 2024 12 04 **4127462**
 (86) DK21050084 2021 03 22 2021714630
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WENDEGETRIEBANORDNUNG FÜR WINDTURBINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) DK 2020 03 23 PA2020701179
 (72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandvej 22 (DK)
 (72) MATHIASSEN, Dan Mølgaard, 8382 Hinnerup, Gartnervænget (DK)

F03D 13/20 DE E-1748410 2024 12 04 **3477099**
 (86) 2018 10 24 2018202184
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) TURM MIT KONISCHEN STAHLADAPTERELEMENTEN
 (30) DE 2017 10 26 102017009984
 (72) FROST, Bernd, 25551 Winseldorf, Oberstraße 1 (DE)

F03D 13/20 EN E-1748411 2024 12 04 **4004366**
 (86) EP20072224 2020 08 07 2020763990
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) TRAGSTRUKTUR FÜR EINE GONDEL EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2019 09 06 19195917
 (72) THOMSEN, Jan, 6200 Aabenraa, Skovbakken 51 (DK)

F03D 13/25 DE E-1748412 2024 12 04 **3516212**
 (86) DE17100656 2017 08 03 2017755053
 (73) aerodyn consulting Singapore pte ltd, Singapore 188024, 230 Victoria Street No. 11-03/04, Bugis Junction Towers (SG)
 (54) MOORING-BOJE FÜR EINE SCHWIMMENDE WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2016 09 26 102016118079
 (72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, Am grünen Kranz 6 (DE)

F03D 15/00 EN E-1748413 2024 12 04 **4051899**
 (86) DK20050269 2020 10 02 2020789830
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON DREHBAREN BAUTEILEN EINES WINDTURBINENANTRIEBSSTRANGS
 (30) DK 2019 10 31 PA201970675
 (72) LANGVARDT KROGH, Lars, 8250 Egå, Enghaven 7 (DK)

F03D 17/00 EN E-1748414 2024 12 04 **4030054**
 (86) 2021 12 20 2021215795
 (73) Shanghai Baiantek Sensing Technology Co., Ltd., Shanghai 200000, Building 4, No. 150, Cailun Road Zhangjiang Town Pudong New Area (CN)
 (54) SCHAUFELZUSTANDÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND WINDENERGIEGENERATOR
 (30) CN 2021 01 18 202110065293
 (72) WU, Xunqi, Pudong New Area, Shanghai 200000 (CN)
 (72) WANG, Xinzhong, Pudong New Area, Shanghai 200000 (CN)
 (72) WEI, Lili, Pudong New Area, Shanghai 200000 (CN)
 (72) LI, Weiwei, Pudong New Area, Shanghai 200000 (CN)
 (72) ZHONG, Shaolong, Pudong New Area, Shanghai 200000 (CN)
 (72) HUANG, Zheng, Pudong New Area, Shanghai 200000 (CN)

F03D 80/50 EN E-1748415 2024 12 04 **4025786**
 (86) EP20074688 2020 09 03 2020768542
 (73) PP Energy ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) SCHAUFELZUGANGSANORDNUNG FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DK 2019 09 05 PA201901054
 (72) JUNKER, Peter Moos, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) MARTENSEN, Lars, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) PEDERSEN, Jesper Ankjær, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F03D 80/50 EN E-1748416 2024 12 04 **4025784**
 (86) EP20074686 2020 09 03 2020768307
 (73) PP Energy ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) SCHAUFELZUGANGSANORDNUNG FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DK 2019 09 05 PA201901053
 (72) JUNKER, Peter Moos, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
 (72) MARTENSEN, Lars, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
 (72) PEDERSEN, Jesper Ankjær, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)

F03D 80/60 EN E-1748417 2024 12 04 **3751136**
 (86) 2020 06 10 2020179299
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES TURMES EINER WINDTURBINE
 (30) US 2019 06 10 201916435748
 (72) Hardwicke Jr., Edward Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Taylor, Alisha Candace, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Salamah, Samir Armando, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

F03G 7/00 EN E-1748418 2024 12 04 **3701146**
 (86) US18053734 2018 10 01 2018793092
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) RINGWENDELKASKADIERUNG VON MEHREREN WÄRMEMOTORSTUFEN IN THERMOAKUSTISCHEN WANDERWELLENMOTOREN
 (30) US 2017 10 27 201715795657
 (72) PETACH, Michael, B., Redondo Beach, CA 90277, 1209 S. Irena Avenue (US)

F03G 7/00 DE E-1748419 2024 12 04 **3814633**
 (86) EP19067570 2019 07 01 2019745052
 (73) Hellwig, Udo, 12351 Berlin, Stellmacher Weg 13 (DE)
 (54) SCHEIBENLÄUFERTURBINE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHEIBENLÄUFERTURBINE, EINRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG THERMISCHER ENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE, VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG THERMISCHER ENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE SOWIE VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG THERMISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
 (30) DE 2018 06 29 102018115888
 (72) Hellwig, Udo, 12351 Berlin, Stellmacher Weg 13 (DE)

F04B 27/04 **EN E-1748420** 2024 12 04 **4296511**
 (86) 2023 06 23 2023181253
 (73) GENTILIN SRL, 36070 TRISSINO (VI), Via delle Tezze, 20/22 (IT)
 (54) VOLUMETRISCHE KOLBENVERDICHTERSTRUKTUR
 (30) IT 2022 06 24 202200013420
 (72) GENTILIN, Giampaolo, 36070 TRISSINO (VI) (IT)
 (72) GENTILIN, Giuseppe, 36070 BROGLIANO (VI) (IT)

F04B 27/18 **EN E-1748421** 2024 12 04 **3998401**
 (86) JP20026723 2020 07 08 2020841388
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2019 07 12 2019130469
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KANZAKI, Toshinori, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) URUSHIYAMA, Keichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 35/04 **EN E-1748422** 2024 12 04 **4273399**
 (86) 2022 05 06 2022172045
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LUFTKOMPRESSORS EINES FAHRZEUGS
 (72) BEBON, Hugo, 69800 Saint Priest (FR)
 (72) GAILLAUD, Pierig, 69003 Lyon (FR)

F04B 35/04 **EN E-1748423** 2024 12 04 **4361438**
 (86) 2023 10 18 2023204371
 (73) Protherm Production s.r.o., 909 01 Skalica, Jurkovicova 45 (SK)
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghäuser Str. 40 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPENKOMPRESSOR
 (30) SK 2022 10 27 1352022 U
 (72) Jakabovic, Kamil, 90901 Skalica (SK)

F04B 37/02 **EN E-1748424** 2024 12 04 **4111058**
 (86) IB21051377 2021 02 18 2021707801
 (73) Edwards Vacuum LLC, Sanborn, NY 14132, 6416, Inducon Drive West (US)
 (54) FLANSCH FÜR EINE VAKUUMVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 02 25 202002627
 (72) BROWN, Douglas Mark, Shakopee, Minnesota 55379, Gamma Vacuum 2700 4th Ave E, Ste 100 (US)
 (72) THIERLEY, Marcus Hans Robert, Shakopee, Minnesota 55379, Gamma Vacuum 2700 4th Ave E, Ste 100 (US)

F04B 37/14 **EN E-1748425** 2024 12 04 **3867528**
 (86) GB19052785 2019 10 03 2019787367
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) NICHTMECHANISCHES VAKUUMPUMPENSYSTEM UND ANALYSEINSTRUMENT
 (30) GB 2018 10 18 201816978
 (72) CHEW, Andrew David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04B 43/12 **EN E-1748426** 2024 12 04 **3696412**
 (86) 2020 02 04 2020155305
 (73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
 (54) ROHRPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROHRPUMPENSYSTEMS
 (30) JP 2019 02 15 2019025682
 (72) IMAI, Yukinobu, Saitama., 361-0037, c/o Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi, Gyoda-shi (JP)

F04C 11/00 **EN E-1748427** 2024 12 04 **4071367**
 (86) JP20038595 2020 10 13 2020896039
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) ARBEITSLÜSSIGKEITSFUHRSYSTEM
 (30) JP 2019 12 05 2019220614
 (72) HIRONAKA, Tsuyoshi, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAGASHIMA, Midori, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TSUKUI, Ken, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MUROTA, Kazuya, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

F04C 15/00 **EN E-1748428** 2024 12 04 **4038281**
 (86) GB20052406 2020 10 01 2020789224
 (73) HMD Seal/Less Pumps Limited, Hampden Park Industrial Estate Eastbourne, Sussex BN22 9AN, Marshall Road (GB)
 (54) BUCHSEN RÜCKHALTESYSTEM
 (30) GB 2019 10 01 201914171
 (72) CLARK, David, Eastbourne, Sussex, BN22 9AN, c/o HMD Seal/Less Pumps Limited Marshall Road, Hampden Park Industrial Estate (GB)

F04C 18/02 **EN E-1748429** 2024 12 04 **3633198**
 (86) 2017 04 12 2019206577
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) KR 2016 04 26 20160051046
 (72) CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 18/12 **EN E-1748430** 2024 12 04 **3808982**
 (86) 2020 10 13 2020201640
 (73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
 (54) VAKUUMPUMPE MIT THERMISCHER ISOLIERUNG
 (30) JP 2019 10 15 2019188807
 (72) NIINA, Yasuto, Tokyo, 144-8510, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) HOZUMI, Takashi, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) SUGIURA, Tetsuro, Tokyo, 144-8510, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) SHIOKAWA, Atsushi, Tokyo, 144-8510, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)

F04C 18/16 **EN E-1748431** 2024 12 04 **3936725**
 (86) JP19009492 2019 03 08 2019919109
 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) SCHRAUBENRADPUMPE ODER -MOTOR
 (72) KANATANI Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) KONO Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

F04C 18/356 **EN E-1748432** 2024 12 04 **4160020**
 (86) CN21110096 2021 08 02 2021893456
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) PUMPENKÖRPERANORDNUNG, VERDICHTER UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2020 11 18 202011297079
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
 (72) MIAO, Wang, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
 (72) QUE, Peizhen, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
 (72) HU, Yanjun, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
 (72) ZHAI, Yuanbin, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

F04C 28/12 **EN E-1748433** 2024 12 04 **3494307**
 (86) US17044859 2017 08 01 2017752221
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VOLUMENINDEXVENTILS EINES KOMPRESSORS UND DIAGNOSESYSTEMS
 (30) US 2016 08 02 201662369816 P
 (72) LUDWIG, Tyler Joseph, East Syracuse New York 13057, 6304 Carrier Parkway Bldg. TR4 (US)
 (72) MITRA, Biswajit, Charlotte North Carolina 28269, 9701 Old Statesville Road (US)

F04D 17/12 **EN E-1748434** 2024 12 04 **4039985**
 (86) 2022 01 19 2022152282
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) VERDICHTER, VERDICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES VERDICHTERS
 (30) JP 2021 02 03 2021015854
 (72) OKA, Hiroaki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) KOYANAGI, Jun, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F04D 19/04 (86)	DE E-1748435 2022 12 22	2024 12 04 2022216232	4151860	F16B 1/00 (86)	EN E-1748443 2022 01 11	2024 12 04 2022151065	4030068
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE) (54) VAKUUMPUMPE (72) GILBRICH, Sönke, 35753 Greifenstein (DE) (72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE) (72) KOCL, Bernd, 35614 Schöffengrund (DE) (72) MEKOTA, Mirko, 35630 Ehringshausen (DE) (72) WILLE, Thilo, 57334 Bad Laasphe (DE) (72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund (DE) (72) STOLL, Tobias, 35644 Hohenarh (DE) (72) KOCH, Bernhard, 35619 Braunfels (DE)				(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) VERIFIZIERUNGSKAPPE (30) ES 2021 01 18 202130025 U (72) COBACHO, Luis, Glenview, 60025 (US) (72) CAÑADO DELGADO, Alexis, Glenview, 60025 (US) (72) BROODRYK, Adriaan, Glenview, 60025 (US)			
F04D 27/00 (86)	EN E-1748436 2018 09 04	2024 12 04 2018778697	3685048	F16B 2/24 (86)	EN E-1748444 2021 10 07	2024 12 04 2021201530	4047221
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US) (54) INTEGRIERTER GEBLÄSEBREMSMECHANISMUS (30) US 2017 09 22 201715712550 (72) INNES, Eric Munro, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)				(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) VERBESSERTE ERGONOMISCHE BEFESTIGUNGSKLAMMER (30) ES 2021 01 18 202130026 (72) COBACHO, Luis, Glenview 60025 (US)			
F04D 29/44 (86)	DE E-1748437 2021 01 07	2024 12 04 2021700119	4088038	F16B 12/18 (86)	DE E-1748445 2018 10 30	2024 12 04 2018795585	3692268
(73) Turbo Systems Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH) (54) ABSTRÖMBEREICH EINES VERDICHTERS, VERDICHTER MIT EINEM SOLCHEN ABSTRÖMBEREICH, UND TURBOLADER MIT DEM VERDICHTER (30) EP 2020 01 07 20150566 (72) RUSCH, Daniel, 5430 Wettingen, Rosenauweg 17c (CH)				(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE) (54) VERANKERUNGSBESCHLAG ZUR VERANKERUNG IN EINEM WERKSTÜCK (30) DE 2017 11 06 102017125877 (72) CAPUTO, Jonathan, 71229 Leonberg, Hechinger Straße 6 (DE) (72) MAJER, Michael, 73274 Notzingen, Roßwälderstraße 35 (DE)			
F04F 5/16 (86)	DE E-1748438 2022 03 15	2024 12 04 2022715586	4320354	F16B 13/06 (86)	EN E-1748446 2022 08 31	2024 12 04 2022193076	4148287
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR REZIRKULATION VON ANODENGAS IN EINEM ANODENKREIS EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM (30) DE 2021 04 08 102021203454 (72) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen (DE)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) BLINDNIETE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN VON BLINDNIETEN (30) US 2021 09 10 202117471372 (72) MUNTZ, Nathan A., Chicago, 60606-1596 (US) (72) SISCO, Tanni, Chicago, 60606-1596 (US)			
F15B 11/00 (86)	EN E-1748439 2019 10 10	2024 12 04 2019887027	3885585	F16B 23/00 (86)	EN E-1748447 2019 10 02	2024 12 04 2019883117	3877662
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ZYLINDERANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2018 11 21 2018218322 (72) ASAHARA, Hiroyuki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2- 2, Kinunodai 4-chome (JP) (72) SOMEYA, Kazutaka, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2- 2, Kinunodai 4-chome (JP)				(73) Bryce Fastener Company, Inc., Gilbert, Arizona 85233, 1230 N. Mondel Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN BEFESTIGERKOPF MIT EINEM ZWEIZONEN-STECKBEREICH UND EINEM PASSENDEN TREIBERBIT (30) US 2018 11 06 201816181537 (72) CAMPBELL, Richard, Bryce, II, Gilbert, AZ 85233, 1230 N. Mondel Drive (US)			
F15B 11/06 (86)	EN E-1748440 2020 08 03	2024 12 04 2020860590	4027023	F16B 23/00 (86)	EN E-1748448 2018 04 05	2024 12 04 2018165826	3388694
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DURCHFLUSSMENGENREGLER UND DAMIT AUSGERÜSTETE ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 06 2019162905 (72) TAKAKUWA, Youji, 300-2493 Ibaraki (JP) (72) KAZAMA, Akihiro, 300-2493 Ibaraki (JP) (72) ASAHARA, Hiroyuki, 300-2493 Ibaraki (JP) (72) MONDEN, Kengo, 300-2493 Ibaraki (JP)				(73) Maclean-Fogg Company, Mundelein, IL 60060-3890, 1000 Allanson Road (US) (54) DREIPUNKTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 04 14 201715487805 (72) WILSON, Larry J., Commerce Township, MI 48382, 2516 Marion Acres Street (US) (72) TANNER, James T., White Lake, MI 48386, 10371 Riverwood Court (US)			
F15B 11/06 (86)	EN E-1748441 2020 08 03	2024 12 04 2020860788	4027024	F16B 25/00 (86)	DE E-1748449 2022 02 23	2024 12 04 2022158228	4234959
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DURCHFLUSSMENGENREGLER UND DAMIT AUSGERÜSTETE ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 06 2019162907 (72) TAKAKUWA Youji, 300-2493 Ibaraki (JP) (72) KAZAMA Akihiro, 300-2493 Ibaraki (JP) (72) ASAHARA Hiroyuki, 300-2493 Ibaraki (JP) (72) MONDEN Kengo, 300-2493 Ibaraki (JP)				(73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustasse 8 (CH) (54) SCHRAUBE MIT IM GEWINDE EINGEBETTETEM FRÄSABSCHNITT (72) Keller, René, 9444 Diepoldsau (CH)			
F15D 1/04 (86)	DE E-1748442 2020 02 05	2024 12 04 2020705009	3921551	F16B 35/06 (86)	DE E-1748450 2022 09 22	2024 12 04 2022197063	4166800
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE) (54) WINKELSTÜCK ZUM FLUIDKOMMUNIZIERENDEN VERBINDEN VON FLUIDLEITUNGEN EINES FAHRZEUGS (30) DE 2019 02 08 102019103210 (72) KINTEA, Daniel, 60386 Frankfurt am Main, Schießhüttenstr. 23 (DE) (72) CLASEN, Hannes, 60598 Frankfurt am Main, Mailänder Straße 14 (DE) (72) VON BREITENBACH, Gerrit, 63791 Karlstein, Hugo-Dümmler-Str. 9 (DE) (72) KIRTMANN, Jean-luc, 78000 Versailles, 14 rue Carnot (FR) (72) SCHNEIDER, David, 64285 Darmstadt, Nieder Ramstädter Str. 185 C (DE) (72) REUTER, Sven, 63755 Alzenau, Michelbacher Straße 41 (DE)				(73) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Illesheimer Strasse 10 (DE) (54) VERANKERUNGSELEMENT ZUM VERANKERN IN EINEM BOHRLOCH IN EINEM MATERIAL (30) DE 2021 10 15 102021211694 (72) Gerhard, Andreas, 90427 Nürnberg (DE)			
				F16C 7/02 (86)	EN E-1748451 2020 10 13	2024 12 04 2020800503	4045802
				(73) Avtechtyee, Inc., Everett, WA 98203, 6500 Merrill Creek Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDROHRANORDNUNG UND VERBUNDROHRANORDNUNG MIT SCHLITZVERBINDUNGEN (30) US 2019 10 14 201916601477 (72) GILL, Justin, Edward, Ocean Shore, WA 98569, 915 Mount Olympus Ave SE (US) (72) GREENSTREET, Matthew, Charles Sheldon, Bothell, WA 98021, 21716 9th Ave. W. (US) (72) NEWELL, Glenn, B., Marysville, WA 98270, 6953 60th Dr. NE (US)			
				F16C 11/04 (86)	FR E-1748452 2021 02 18	2024 12 04 2021157794	4047424
				(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) KOMPONENTE MIT FLEXIBLEM ZAPPEN, INSBESONDERE FÜR UHRWERK (72) Henein, Simon, 2000 Neuchâtel (CH) (72) Thalman, Etienne, 1007 Lausanne (CH) (72) Chabloz, David, 1228 Plan-les-Ouates (CH)			

F16C 13/06 EN **E-1748453** 2024 12 04 **4372239**
(86) 2022 12 15 2022213735

(73) Glory Wheel Enterprtie Co., Ltd., Taichung City 42880, No. 756, Sec. 4, Zhongqing Rd. Liubao Vil., Daya Dist. (TW)
(54) LAGERUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) TW 2022 11 21 111144443
(72) LEE, CHIEN-HAO, 42880 Taichung City (TW)

F16C 17/02 EN **E-1748454** 2024 12 04 **4118349**
(86) EP21060737 2021 04 23 2021725405

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FLUIDFILMLAGER, INSBESONDERE FÜR EINE ROTORNABE IN EINER WINDTURBINE
(30) EP 2020 04 28 20171725
(72) CERDA VARELA, Alejandro, 2100 Copenhagen East (DK)
(72) FRYDENDAL, Niels Karl, 7400 Herning (DK)
(72) THOMSEN, Kim, 9520 Skørping (DK)
(72) THORHAUGE, Morten, 8680 Ry (DK)

F16C 17/04 EN **E-1748455** 2024 12 04 **3922876**
(86) JP20003643 2020 01 31 2020753172

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2019 02 04 2019017872
(72) OU Iwa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 17/04 EN **E-1748456** 2024 12 04 **3954913**
(86) JP20015716 2020 04 07 2020787089

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTEN
(30) JP 2019 04 11 2019075630
(72) OKA, Masao, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) IKEBE, Tsutomu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) KATO, Masafumi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) KUNISAKI, Yusuke, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 19/06 EN **E-1748457** 2024 12 04 **4390163**
(86) 2023 12 18 2023217408

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) SENSORISIERTE STÜTZANORDNUNG
(30) IT 2022 12 23 202200026772
(72) Cavacece, Fabio, 00199 Roma (IT)
(72) Bertolini, Andrea A., 54033 Carrara (IT)
(72) Baracca, Fausto, 54100 Massa (IT)
(72) Frezza, Pasquale, 81031 Aversa (CE) (IT)

F16C 27/06 EN **E-1748458** 2024 12 04 **3615820**
(86) NZ18050056 2018 04 23 2018790549

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) LAGERUNTERSTÜTZUNG, VENTILATOR MIT EINER SOLCHEN LAGERUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2017 04 23 201762488845 P
(30) US 2017 11 15 201762586482 P
(72) DICKINSON, Philip John, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) YAGHOBIAN, Hayk Noobar Antranik, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) PANARA, Richard Daniel, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

F16C 32/04 EN **E-1748459** 2024 12 04 **4290091**
(86) 2023 06 08 2023178265

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MAGNETISCHE KREISVORRICHTUNG FÜR MAGNETLAGER
(30) JP 2022 06 09 2022093856
(72) OTA, Hiroyuki, Japan (JP)

F16C 33/76 EN **E-1748460** 2024 12 04 **4141281**
(86) 2021 08 24 2021192934

(73) MI-Partners BV, 5507 TB Veldhoven, Habraken 1199 (NL)
(54) GERÄT MIT KONTAKTLOSER HITZÜBERTRAGUNG
(72) SPRUIT, Cornelius Nicolaas Jozef, 5502 CA Veldhoven (NL)
(72) RUIJL, Theo Anjes Maria, 5688 LB Oirschot (NL)
(72) PETERS, Petrus Johannes, 5731 EN Mierlo (NL)

F16C 35/02 EN **E-1748461** 2024 12 04 **4097368**
(86) EP21051936 2021 01 28 2021702453

(73) NGI A/S, 9400 Nørresundby, Virkelyst 5-7 (DK)
(54) LAGERGEHÄUSEKONSTRUKTION
(30) DK 2020 01 30 PA202000112
(30) DK 2020 12 22 PA202001452
(72) OLSEN, Tomas, Hecht, 9270 Klarup, Stoholm 15 (DK)

F16C 35/04 DE **E-1748462** 2024 12 04 **3864310**
(86) EP19077494 2019 10 10 2019786945

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) DOPPELREIHIGE WÄLZLAGEREINHEIT MIT VORSPANNELEMENT
(30) DE 2018 10 12 102018125316
(72) STICH, Marcel, 34329 Nieste, Valtensbreite 16 (DE)

F16D 3/223 EN **E-1748463** 2024 12 04 **3159095**
(86) JP15064518 2015 05 20 2015809146

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM STUMPFSCHEISSEN
(30) JP 2014 06 18 2014125500
(72) NAKAGAWA, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUZUKI, Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAKANO, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) FUJITA, Takuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUZUKI, Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NATSUME, Renji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUGIYAMA, Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KOBAYASHI, Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/74 EN **E-1748464** 2024 12 04 **4166805**
(86) 2021 10 13 2021202544

(73) Geislinger Group GmbH, 5300 Hallwang, Hallwanger Landesstraße 3 (AT)
(54) AUSGLEICHSKUPPLUNG
(72) GEISLINGER, Matthias, 5300 Hallwang (AT)
(72) SIGLE, Dr.-Ing., Christof, 5300 Hallwang (AT)

F16D 13/56 EN **E-1748465** 2024 12 04 **4336060**
(86) 2023 09 01 2023194877

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND MOTORRAD
(30) JP 2022 09 06 2022141609
(72) Kobayashi, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4311394 (JP)
(72) Suzuki, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4311394 (JP)

F16D 13/64 EN **E-1748466** 2024 12 04 **4339472**
(86) 2023 09 11 2023196519

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND MOTORRAD
(30) JP 2022 09 13 2022145633
(72) Kambara, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4311394 (JP)
(72) Komukai, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4311394 (JP)

F16D 27/112 EN **E-1748467** 2024 12 04 **3911868**
(86) US20013593 2020 01 15 2020705554

(73) Warner Electric Technology LLC, Braintree, MA 02184, 300 Granite Street, Suite 201 (US)
(54) DREHKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT ANKERLÖSUNGSHÜLSE
(30) US 2019 01 15 201916247667
(72) UFFELMAN, Bradley Lyn, Caro, MI 48723, 2111 Orr Road (US)

F16D 55/225 EN **E-1748468** 2024 12 04 **3580470**
(86) US18017432 2018 02 08 2018751750

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Avon, Ohio 44011, 35500 Chester Road (US)
(54) VERSCHLEISSOPTIMIERTES BELAGDESIGN
(30) US 2017 02 08 201715427723
(72) SABETI, Manouchehr, Elyria Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)

F16D 55/226 EN **E-1748469** 2024 12 04 **4012216**
(86) 2021 12 09 2021213297

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) BREMSANORDNUNG MIT FÜHRUNGSAUFHÄNGANORDNUNG
(30) US 2020 12 14 202017120655
(72) Philpott, Daniel, Troy, 48084 (US)

F16D 65/00	EN E-1748470	2024 12 04	3857092	F16H 48/08	EN E-1748479	2024 12 04	4150234
(86) EP18076450	2018 09 28	2018785869		(86) IB21054100	2021 05 13	2021732114	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)				(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)			
(54) VERBESSERTE FLEXIBLE STAUBMANSCHETTE FÜR KRAFTFAHRZEUGBREMSZYLINDER				(54) DIFFERENTIALEINHEIT MIT VERSCHIEDENEN GESCHWINDIGKEITEN			
(72) SALVO, Andrea, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (IT)				(30) IT 2020 05 13 20200010894			
(72) MAGINI, Libero, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (IT)				(72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, Sete Lagoas MG (BR)			
F16D 65/18	EN E-1748471	2024 12 04	3969775	F16H 49/00	EN E-1748480	2024 12 04	3276209
(86) IB20054477	2020 05 12	2020730726		(86)	2016 11 11	2016198543	
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)				(73) UBTech Robotics Corp Ltd, Shenzhen City, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)			
(54) BREMSATTELKÖRPER FÜR EINEN BREMSATTEL				(54) SERVOMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) IT 2019 05 17 201900006965				(30) CN 2016 07 30 201610615912			
(72) MECOCCI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)				(72) XIONG, Youjun, Shenzhen, Guangdong, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)			
(72) SPIGAPIENA, Giuseppe, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)				(72) LI, Youpeng, Shenzhen, Guangdong, 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)			
(72) MAMBRETTI, Mauro, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)				F16H 57/021	DE E-1748481	2024 12 04	4176185
F16F 1/06	EN E-1748472	2024 12 04	3842657	(86) EP21025203	2021 06 09	2021820115	
(86)	2017 02 07	2021152995		(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)			
(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)				(54) GETRIEBE MIT EINER WELLE, ZUMINDEST EINEM ERSTEN LAGER, EINEM GEHÄUSETEIL UND EINEM DECKEL			
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)				(30) CN 2020 07 01 202010621077			
(54) SPIRALFEDER				(30) DE 2020 07 22 102020004407			
(30) JP 2016 04 13 2016080015				(72) WU, Zili, Tianjin 300060 (CN)			
(72) KISHIHARA, Ryuji, Kyoto, 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku Kyoto-shi kyoto-shi (JP)				F16H 57/025	DE E-1748482	2024 12 04	4237705
(72) OKAMURA, Seiji, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, (JP)				(86) EP21079606	2021 10 26	2021799266	
F16F 9/34	EN E-1748473	2024 12 04	3677809	(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)			
(86) JP17031568	2017 09 01	2017923283		(54) ANORDNUNG MIT EINEM GETRIEBE UND EINER ARBEITSMASCHINE, VERFAHREN ZUR SIMULATION			
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)				(30) EP 2020 10 29 20204725			
(54) HYDRAULISCHER DÄMPFER				(72) DÜVEL, Volker, 46397 Bocholt (DE)			
(30) JP 2017 08 29 2017164641				(72) SCHROER, Dirk, 46414 Rhede (DE)			
(72) MIYATA, Hiroyuki, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601 Matsubara (JP)				(72) BECKA, Simon, 46487 Wesel (DE)			
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601 Matsubara (JP)				F16H 57/031	EN E-1748483	2024 12 04	4001701
F16F 9/348	EN E-1748474	2024 12 04	4212757	(86)	2020 11 23	2020209250	
(86)	2023 01 02	2023150042		(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)			
(73) DRIV Automotive Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)				(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(54) PLATZSPARENDE DRUCKENTLASTUNGSVENTILE FÜR AUFHÄNGUNGSDÄMPFER				(54) ZUSAMMENGESETZTES GETRIEBEGEHÄUSE			
(30) US 2022 01 13 202217575178				(72) BARRIENTOS BLANCO, Eva, 413 15 GÖTEBORG (SE)			
(72) DEFERME, Stefan, Southfield, 48034 (US)				F16H 57/04	EN E-1748484	2024 12 04	4160052
F16F 15/02	EN E-1748475	2024 12 04	3847718	(86) CN20109211	2020 08 14	2020947769	
(86) SE19050821	2019 09 03	2019856716		(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)				(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG UND GETRIEBEGEHÄUSE			
(54) SENSORBEFESTIGUNGSANORDNUNG				(30) CN 2020 07 27 202010730206			
(30) SE 2018 09 04 1851042				(72) LI, Jianwen, Beijing 100015 (CN)			
(72) RYDÉN, Jan, 435 40 Mölnlycke, Stenmurklan 1 (SE)				(72) YANG, Xudong, Beijing 100015 (CN)			
(72) ÖSTBERG, Johan, 411 11 Göteborg, Färgaregatan 9 (SE)				(72) ZENG, Xianwen, Beijing 100015 (CN)			
F16F 15/14	EN E-1748476	2024 12 04	3061988	F16H 59/10	EN E-1748485	2024 12 04	2687759
(86)	2015 12 23	2015202324		(86)	2013 07 16	2013176609	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)			
(54) STOSSDÄMPFERANORDNUNG FÜR DIE KRAFTANTRIEBSEINHEIT EINES FAHRZEUGS				(54) Getriebebeschaltvorrichtung			
(30) US 2015 02 24 201514630226				(30) JP 2012 07 18 2012159833			
(72) Jones, Kelly Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)				(72) Iwata, Masayoshi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)			
F16H 1/32	EN E-1748477	2024 12 04	3918230	F16H 63/18	EN E-1748486	2024 12 04	4047247
(86) NO20050022	2020 01 31	2020748308		(86)	2022 02 21	2022157697	
(73) Polygear AS, 0271 Oslo, Drammensveien 50D (NO)				(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)			
(54) ÜBERTRAGUNG				(54) ACHSANORDNUNG, DIE EINEN TROMMELNÖCKEN AUFWEIST			
(30) NO 2019 01 31 20190132				(30) US 2021 02 22 202117181598			
(72) VADING, Kjell, 8006 Bodø, Bankgata 14 HO702 (NO)				(72) Ghatti, Chetankumar, Troy, 48084 (US)			
(72) Radder, Ajitkumar, Troy, 48084 (US)				F16H 63/34	EN E-1748487	2024 12 04	4063697
F16H 39/14	EN E-1748478	2024 12 04	3511594	(86) CN20071267	2020 01 10	2020907683	
(86)	2019 01 11	2019151371		(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(54) ELEKTRONISCHER FESTSTELLBREMSMECHANISMUS			
(54) FESTE BLOCKWELLE FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR				(30) CN 2019 12 26 201911364191			
(30) US 2018 01 15 201815871449				(72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)			
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)				(72) SUN, Ran, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)			
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)				(72) JIN, Lena, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)			
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)							
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)							

F16H 63/50 (86)	EN E-1748488 2023 02 09	2024 12 04 2023155796	4234985	F16K 31/122 (86) IB20055804	EN E-1748495 2020 06 19	2024 12 04 2020754827	3987206
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON GÄNGEN IN EINEM GETRIEBE EINES ANTRIEBSSTRANGS IN EINEM FAHRZEUG (30) JP 2022 02 24 2022026979 (72) Shunsuke, GOTO, SHIZUOKA (JP) (72) Shinya, AKAGAWA, SHIZUOKA (JP)				(73) Biancalani S.R.L., 59100 Prato, Via Alfredo Menichetti 28 (IT) (54) MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEN MIT EINSTELLBAREM LUFTSTROM (30) IT 2019 06 19 201900009549 (72) BIANCALANI, Massimo, 59100 Prato, Via Garosi 37 (IT) (72) TOCCAFONDI, Maurizio, 50013 Campi Bisenzio (FI), Via del Paradiso 67 (IT)			
F16J 15/02 (86) EP22073589	DE E-1748489 2022 08 24	2024 12 04 2022769176	4392692	F16K 37/00 (86) EP19067871	DE E-1748496 2019 07 03	2024 12 04 2019736670	3818290
(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstraße 26 (DE) (54) NABENKAPPENSYSTEM UND FAHRZEUG (30) DE 2021 08 26 102021122136 (72) STEGMANN, Rainer, 63768 Hösbach (DE) (72) ARPACI, Muhammet, 63743 Aschaffenburg (DE) (72) KATZKE, André, 63879 Weibersbrunn (DE) (72) WEBER, Elmar, 48249 Dülmen (DE) (72) SCHÄFERS, Simon, 61130 Nidderau-Erbstadt (DE) (72) MÜLLER, Daniel, 63741 Aschaffenburg (DE)				(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE) (54) DIAGNOSE VON MÖGLICHEN URSACHEN FÜR VERÄNDERUNGEN AN EINEM STELLVENTIL (30) DE 2018 07 03 102018116048 (72) WAGNER-STÜRZ, David, 64367 Mühltal, Im Sandwingert 3 (DE)			
F16K 1/12 (86) IB20000059	EN E-1748490 2020 01 23	2024 12 04 2020747802	3918238	F16L 1/18 (86) GB21052771	EN E-1748497 2021 10 25	2024 12 04 2021815253	4232730
(73) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd., Sichuan 610045, No.9 Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park Wuhou District Chengdu (CN) (54) AUSGLEICHSTRUKTURDESIGN FÜR EINEN REGLER (30) CN 2019 01 30 201910094205 (30) CN 2019 01 30 201920165658 U (72) FAN, Guolei, Chengdu Sichuan, 610091, No. 36, Er Duan, Huanghe Mid Road (CN) (72) HUO, Ping, Chengdu Sichuan, 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park, Sichuan (CN) (72) XIAO, Yawei, Chengdu Sichuan, 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park, Sichuan (CN) (72) LEI, Yanwei, Chengdu Sichuan, 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park, Sichuan (CN) (72) ZHANG, Jing, Chengdu, 610057, No. 2, Shuangling Road (CN)				(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB) (54) HERSTELLUNG VON ROHR-IN-ROHR (PIP)-ROHRLEITUNGEN (30) GB 2020 10 26 202016982 (72) MARSTON, Jack William, Aberdeenshire AB51 6AJ (GB) (72) MCTERNAN, Briony Anne Louise, Aberdeenshire AB51 6BL (GB) (72) GRIEVE, William Alexander, Alford AB33 8QJ (GB) (72) SMITH, Greg, Oldmeldrum, Aberdeenshire AB51 0PJ (GB)			
F16K 3/04 (86) IB18050393	DE E-1748491 2018 01 23	2024 12 04 2018703367	3574238	F16L 3/10 (86) US19028689	EN E-1748498 2019 04 23	2024 12 04 2019792112	3784940
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US) (54) FLUIDVENTIL MIT GOLDHALTIGER UND/ODER PLATINHALTIGER BESCHICHTUNG (30) DE 2017 01 27 102017101629 (72) ZIEGLER, Tony, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett Packardstrasse 8 (DE) (72) ZEKO, Darjio, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett Packardstrasse 8 (DE) (72) ORTMANN, Thomas, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett Packardstrasse 8 (DE)				(73) THE SLOAN BROTHERS CO., D/B/A SLOAN LUBRICATION SYSTEMS, Freeport, Pennsylvania 16229, 168 Armstrong Drive (US) (54) ROHRTRAGSCHELLE (30) US 2018 04 23 201862661394 P (72) BECHTOLD, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 137 Winchester Drive (US)			
F16K 3/26 (86) JP19008149	EN E-1748492 2019 03 01	2024 12 04 2019765054	3680491	F16L 9/19 (86) FR21050656	FR E-1748499 2021 04 14	2024 12 04 2021725565	4136376
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP) (54) REGELVENTIL (30) JP 2018 03 09 2018043142 (30) JP 2018 03 09 2018043143 (72) KITANI, Toshiyuki, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)				(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR) (54) CRYOGENE TURBOPUMPEN-SPEISELEITUNG (30) FR 2020 04 16 2003841 (72) DURl, Davide, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR) (72) BACHELET, Charles-Hubert, 27207 VRENON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR) (72) BRlAL, Alexandre, 27207 VERNON CEDEX, c/o ARIANEGROUP SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)			
F16K 27/00 (86) DE19000262	DE E-1748493 2019 10 10	2024 12 04 2019805883	3877682	F16L 23/10 (86) EP19073209	EN E-1748500 2019 08 30	2024 12 04 2019762135	3850258
(73) Dürr Somatic GmbH, 09366 Stollberg, Zwickauer Strasse 30 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN MIT BETRIEBSSTOFFEN AN MONTAGELINIEN DER AUTOMOBILINDUSTRIE (30) DE 2018 11 08 102018008848 (72) ACHATZ, Thomas, 09366 Niederdorf, Am Krebsbach 38 (DE) (72) WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, Einsiedler Straße 22 (DE) (72) SELBMANN, Eric, 09355 Gersdorf, Kesselschmiede 1 C (DE) (72) REDETZKY, Jan, 09244 Lichtenau, Obere Hauptstraße 4 (DE) (72) BRÄUNLICH, Thomas, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Wind 29 (DE) (72) ULLMANN, Christian, 08297 Zwönitz, Mühlberg 8 (DE)				(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US) (54) SYSTEM MIT ASEPTISCHEM VERBINDER MIT INTEGRIERTER DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄT (30) US 2018 09 13 201816130685 (72) PIZZI, Vincent, Francis, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 100 Results Way (US) (72) MCCOY, Christopher, Dakin, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 100 Results Way (US)			
F16K 31/06 (86) NO22050109	EN E-1748494 2022 05 16	2024 12 04 2022736018	4341592	F16L 27/08 (86) US20050469	EN E-1748501 2020 09 11	2024 12 04 2020780522	4028685
(73) IDEATION AS, 4072 Randaberg, Dusavik Tangen 12 (NO) (54) DETEKTION DER SICHEREN AKTIVIERUNG VON ABSPERRVENTILEN UND ABBLASVENTILEN (30) NO 2021 05 18 20210616 (72) DYRDAL, Knut Are, 5397 BEKKJARVIK (NO)				(73) MAG Aerospace Industries, LLC, Carson CA 90746, 1500 Glenn Curtiss Street (US) (54) SANITÄRADAPTER (30) US 2019 09 11 201962898750 P (72) GOESCHEL, Christoph, Carson, California 90746, MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US) (72) NAKHLA, Mario, Carson, California 90746, MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)			
F16K 33/207 (86) EP19073849	DE E-1748503 2019 09 06	2024 12 04 2019765995	3791103	F16L 27/08 (86) FR19053071	FR E-1748502 2019 12 13	2024 12 04 2019845700	3899341
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE) (54) ANSCHLUSSKUPPLUNG (30) DE 2018 09 06 202018105108 U (72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, Gerbergasse 54 (DE)				(73) MDC, 73460 Frontenex, 51 Rue des Tilleuls Le Pont (FR) (54) VERBESSERTE ABGEDICHTETE VERBINDUNG MIT VARIABLER GEOMETRIE (30) FR 2018 12 20 1873502 (72) MORIS, Damien, 73200 ALBERTVILLE, 44 Rue Felix Chautemps (FR) (72) MORIS, Christophe, 73200 MERCURY, 417 Chemin des Vernières (FR)			

F16L 37/092 EN E-1748504 2024 12 04 4274980
 (86) EP21087106 2021 12 21 2021840954
 (73) Reliance Worldwide Corporation (UK) Limited, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, Horton Road (GB)
 (54) REDUZIERENDER GLASFASERKABELROHRVERBINDER
 (30) GB 2021 01 08 202100241
 (72) ANSELL, Glen, West Drayton UB7 8JL (GB)
 (72) SMITH, Joshua, West Drayton UB7 8JL (GB)
 (72) FADE, James, West Drayton UB7 8JL (GB)

F16L 37/098 EN E-1748505 2024 12 04 3650737
 (86) JP18023024 2018 06 15 2018828286
 (73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0013, 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSSSTRUKTUR FÜR EINE FLUIDVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 04 2017130823
 (30) JP 2017 07 04 2017130824
 (30) JP 2017 07 04 2017130825
 (72) IIDA, Toshihide, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING Co. Ltd. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) FUJII, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING Co. Ltd. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) SUGITA, Katsunori, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING Co. Ltd. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KONISHI, Takahito, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING Co. Ltd. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KOIKE, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING Co. Ltd. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)

F16L 37/098 EN E-1748506 2024 12 04 4274981
 (86) EP21087109 2021 12 21 2021840955
 (73) Reliance Worldwide Corporation (UK) Limited, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, Horton Road (GB)
 (54) ANSCHLAG FÜR EINE FASEROPTISCHE KABELRÖHRE
 (30) GB 2021 01 08 202100239
 (72) ANSELL, Glen, West Drayton UB7 8JL (GB)
 (72) SMITH, Joshua, West Drayton UB7 8JL (GB)

F16L 37/20 EN E-1748507 2024 12 04 4170217
 (86) 2022 10 04 2022199589
 (73) B.B.A. Participaties B.V., 7382 AJ Klarenbeek, Zutphenseweg 11 (NL)
 (54) LEITUNGSKUPPLUNG, LEITUNGSKUPPLUNGSGLIED UND LEITUNG
 (30) NL 2021 10 20 2029475
 (72) BRUIN, Johannes, 7325 WV APELDOORN (NL)

F16L 41/02 DE E-1748508 2024 12 04 4209702
 (86) 2022 01 06 2022150433
 (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnetstrasse 111 (CH)
 (54) ISOLIERTE BAUGRUPPE
 (72) Breyer, Markus, 78315 Radolfzell (DE)
 (72) Anello, Alessandro, 8200 Schaffhausen (CH)

F16L 51/04 EN E-1748509 2024 12 04 4148314
 (86) 2022 06 17 2022179590
 (73) The Metraflex Company, Chicago, Illinois 60612, 2323 W. Hubbard (US)
 (54) AUSDEHNUNGSSCHLEIFE FÜR KUPFERROHRLEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 06 23 202117355879
 (72) Richter, James Reynold, Chicago, 60612 (US)
 (72) Clauss, James D., Chicago, 60612 (US)
 (72) Taylor, Michael Albert, Illinois, 60612 (US)
 (72) Holbach, Daniel T., Chicago, 60612 (US)
 (72) Kish, Daniel R., Chicago, 60612 (US)

F16L 59/147 DE E-1748510 2024 12 04 4134581
 (86) 2021 08 10 2021190596
 (73) Fibron Pipe GmbH, 4300 St. Valentin, Gollensdorf 24 (AT)
 (73) RK Infra GmbH, 4300 St. Valentin, Gollensdorf 24 (AT)
 (54) THERMISCH GEDÄMMTES, FLEXIBLES LEITUNGSRÖHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LEITUNGSRÖHRS UND DESSEN VERWENDUNG
 (72) Wedl, Gerald, 3161 St. Veit an der Gölsen (AT)
 (72) Keßler, Andreas, 82049 Pullach im Isartal (DE)

F16M 11/04 EN E-1748511 2024 12 04 3462074
 (86) 2018 09 05 2018192721
 (73) Georg Fischer LLC, Irvine, CA 92618-1904, 9271 Jeronimo road (US)
 (54) VENTILTRÄGERVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 28 201715719403
 (72) Sixsmith, Thomas G., Lake Forest, CA 92630, 21812 Bass Lake Circle (US)

F16M 11/10 EN E-1748512 2024 12 04 4222403
 (86) EP21070186 2021 07 19 2021742442
 (73) 4Movie BV, 3700 Tongeren, Wijnandstraat 24 (BE)
 (54) KAMERASTABILISIERUNGSSYSTEM
 (30) BE 2020 10 01 202005679
 (72) RUBENS, Jan, 3700 Tongeren (BE)

F17C 1/00 EN E-1748513 2024 12 04 4227573
 (86) 2022 11 22 2022446502
 (73) H2Hive AB, 131 33 Nacka, c/o Marcus Billström Passvägen 4 (SE)
 (54) FLÜSSIGKEITSDICHTE SPEICHERUNG UNTERIRDISCHER FLÜSSIGKEITEN
 (30) SE 2022 02 14 2250143
 (72) GUSTAFSSON, Mikael, 13975 Djurhamn (SE)
 (72) AXELSSON, Gary, 19134 Sollentuna (SE)
 (72) BERGMAN, Jonas, 75592 Uppsala (SE)

F17C 5/06 EN E-1748514 2024 12 04 4123213
 (86) 2022 07 05 2022182978
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) WASSERSTOFFFÜLLVERFAHREN, WASSERSTOFFFÜLLGERÄT, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2021 07 19 2021118815
 (30) JP 2021 11 05 2021180744
 (72) YAMAMOTO, Shota, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) YAHASHI, Hiroki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) OKAWACHI, Eiji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KONDO, Toshiyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F17C 13/02 FR E-1748515 2024 12 04 3882507
 (86) 2021 02 10 2021156395
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) DRUCKGASBEHÄLTER, DER MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR WARNUNG BEI ABKLEMMUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2020 03 18 2002674
 (72) ANDRE DIAS, Sofia, 94250 Gentilly, C/O AIR LIQUIDE SANTÉ INTERNATIONAL 28 rue d'Arcueil - Bat A (FR)
 (72) BELLINGERI, Federica, 1804 Zernst, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL BELGIUM 40 Erasmuslaan (BE)

F17C 13/08 EN E-1748516 2024 12 04 3928026
 (86) US20019077 2020 02 20 2020759875
 (73) Quantum Fuel Systems LLC, Lake Forest, CA 92630, 25242 Arctic Ocean Drive (US)
 (54) FLEXIBLE PLATTENHALTERUNG FÜR HOCHDRUCKBEHÄLTER
 (30) US 2019 02 21 201962808814 P
 (72) VAN OYEN, Hans, Lake Forest, California 92630, 25242 Arctic Ocean Drive (US)

F17D 1/04 EN E-1748517 2024 12 04 4264115
 (86) US21053007 2021 09 30 2021807327
 (73) ITRON, INC., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
 (54) NETZWERKKANTENDETEKTION UND MELDUNG EINER GASDRUCKSITUATION
 (30) US 2020 12 18 202017127896
 (72) KANN, James, Lee, Liberty Lake, WA 99019 (US)
 (72) PENZ, Janet, Liberty Lake, WA 99019 (US)
 (72) POLK, Katrina, Liberty Lake, WA 99019 (US)

F17D 3/01 EN E-1748518 2024 12 04 3878143
 (86) US19060575 2019 11 08 2019883167
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON PIPELINNETZEN MITTELS ZERLEGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 11 09 201862757924 P
 (72) RASHID, Kashif, Cambridge, Massachusetts 02139, 1 Hampshire Street (US)
 (72) KEURTI, Hamza, Beijing 10084, Room 303A, Building 6 (Asian Youth Center) Tsinghua University Haidian District (CN)
 (72) LESSARD, Rodney William, Menlo Park, California 94025, 2700 Sand Hill Rd. (US)
 (72) TONKIN, Trevor Graham, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue Milton Park (GB)

F21S 2/00 EN E-1748519 2024 12 04 3751188
 (86) CN19081795 2019 04 08 2019785421
 (73) Opplé Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) LAMPE
 (30) CN 2018 04 09 201820491637 U
 (72) GUI, Liangyin, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLÉ Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F21S 2/00 FR E-1748520 2024 12 04 4248127
 (86) EP21077336 2021 10 05 2021786920
 (73) Airstar SAS, 38190 Le Champ-Pres-Froges, ZA Champ 7 Laux (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
 (30) FR 2020 11 23 2012025
 (72) EMBERGER, Simon, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR)
 (72) DUPUIS, Adrien, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR)
 (72) WATELET, Florian, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR)
 (72) FRANCOIS, Sébastien, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR)

F21S 6/00 EN **E-1748521** 2024 12 04 **3557118**
 (86) 2019 04 12 2019168999
 (73) G. Luce S.r.l., 20823 Lentate sul Seveso (MB), Via Ticino 7/9 (IT)
 (54) LED-LAMPE MIT AUSTAUSCHBAREN MODULEN
 (30) IT 2018 04 17 201800004598
 (72) GIORGETTI, Antonio, 20823 Lentate sul Seveso (MB), c/o G. LUCE S.r.l. Via Ticino 7/9 (IT)

F21S 41/19 EN **E-1748522** 2024 12 04 **4279801**
 (86) 2022 05 19 2022174312
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM KARTENRANDVERBINDER
 (72) RUBIA MENA, Juan Antonio, 23600 Martos (ES)
 (72) MORAL, Francisco, 23600 Martos (ES)
 (72) FERNÁNDEZ CHAICHIO, Ricardo, 23600 Martos (ES)

F21S 41/20 FR **E-1748523** 2024 12 04 **4111093**
 (86) EP21053114 2021 02 10 2021703294
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUGLICHTMODUL, DAS EINE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2020 02 27 2001932
 (30) FR 2020 02 27 2001935
 (72) SYRE, Matthieu, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)
 (72) WINTERSTEIN, Stephane, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)
 (72) JARS, Blaise, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)
 (72) WARNER, Gavin, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)
 (72) GIRAUD, Sylvain, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint-André (FR)

F21S 41/365 DE **E-1748524** 2024 12 04 **4055320**
 (86) EP20079705 2020 10 22 2020824080
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2019 11 08 19208028
 (72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, Greimpersdorfer Straße 75 (AT)
 (72) DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf, Kellerstraße 322 (AT)
 (72) PLANK, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, Praterstraße 10/3/5 (AT)
 (72) KNOBLOCH, Christian, 3680 Persenbeug-Gottsdorf (AT)
 (72) PÜHRINGER, Jakob, 1160 Wien (AT)
 (72) PÜRSTINGER, Josef, 4595 Waldneukirchen (AT)

F21S 43/14 DE **E-1748525** 2024 12 04 **4257872**
 (86) 2022 04 05 2022166713
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) OPTIKVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (72) Maier, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk (AT)

F21S 43/237 FR **E-1748526** 2024 12 04 **4078025**
 (86) EP20087328 2020 12 18 2020833878
 (73) Valeo Vision Belgique, 7822 Meslin l'Évêque, Parc Industriel, 31 (BE)
 (54) LICHTLEITER MIT TEILWEISE KOLLIMIERENDER EINGANGSFLÄCHE
 (30) FR 2019 12 20 1915234
 (72) VALOIS, Christophe, 93012 BOBIGNY, 34 Rue Saint André Valeo Vision - Service Propriété Industrielle (FR)

F21S 43/237 EN **E-1748527** 2024 12 04 **4045844**
 (86) EP20077965 2020 10 06 2020786540
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG UND FAHRZEUGLEUCHE
 (30) CN 2019 10 14 201910972239
 (30) CN 2019 10 14 201921710085 U
 (72) HU, Qiang, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Piao, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) GU, Anna, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) FEI, Liangliang, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) FANG, Fang, WUHAN, Hubei 430014, VALEO LIGHTING HUBEI TECHNICAL CENTER Co. Ltd B2& B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)

F21S 43/27 DE **E-1748528** 2024 12 04 **3745017**
 (86) 2019 05 29 2019177334
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (72) Staffenberger, Walter, 3643 Maria Laach, Zeissing 20 (AT)

F21V 3/02 EN **E-1748529** 2024 12 04 **3690311**
 (86) CN18107376 2018 09 25 2018862283
 (73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, Fenyang Road East Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (73) Opplé Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 28 201710897781
 (30) CN 2017 09 28 201710900652
 (30) CN 2017 09 28 201721258961 U
 (30) CN 2017 09 28 201721265861 U
 (72) LIU, Chaobo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of Opplé Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) WANG, Hongbo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of Opplé Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) WEI, Qingjun, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of Opplé Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21V 5/04 EN **E-1748530** 2024 12 04 **3816504**
 (86) 2020 10 30 2020204887
 (73) ROBE lighting s.r.o., 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MISCHLICHTVERTEILUNG AUS LED-LEUCHTEN
 (30) US 2019 10 31 201962928984 P
 (72) DAVID, Tomas, 756 44 Podolí, Podolí 102 (CZ)
 (72) VILEM, Jan, 755 01 Vsetín, Michala Urbanka 441 (CZ)
 (72) VALCHAR, Josef, 756 56 Prostřední Becva, Prostřední Becva 561 (CZ)

F21V 5/04 FR **E-1748531** 2024 12 04 **3208530**
 (86) 2017 02 16 2017156450
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES LICHTSTRAHLS, DIE MIT MATRIX VON LICHTQUELLEN AUSGESTATTET IST, LEUCHTMODUL UND KFZ-SCHEINWERFER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 02 22 1651415
 (72) COURCIER, Marine, 75011 Paris, 20, rue Léon Frot (FR)
 (72) SANCHEZ, Vanesa, 92270 Bois Colombes, 4, rue de Bois Colombes (FR)

F21V 8/00 EN **E-1748532** 2024 12 04 **4232750**
 (86) FI21050716 2021 10 26 2021814823
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SICHTWEITE
 (30) FI 2020 10 26 20206054
 (72) RUOTSALAINEN, Teemu, 02044 VTT (FI)
 (72) MÄKELÄ, Tapio, 02044 VTT (FI)
 (72) SNECK, Asko, 02044 VTT (FI)

F22B 1/18 EN **E-1748533** 2024 12 04 **3781864**
 (86) CA19050474 2019 04 16 2019789347
 (73) Tinman Inc., Boise, ID 83704, 1177 N. Ethridge Place (US)
 (73) Davies, Laurence, Winnipeg, MB R2J 2P4, 166 Southmoor Road (CA)
 (54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 04 16 201815954050
 (72) WEIGOLD, Theodore S., Boise, Idaho 83704, 1177 N. Ethridge Place (US)
 (72) TOUCHETTE, Shane M., Boise, Idaho 83714, 5740 Millstream Way (US)
 (72) DAVIES, Laurence, Winnipeg, Manitoba R2J 2P4, 166 Southmoor Road (CA)

F22B 29/06 EN **E-1748534** 2024 12 04 **4368884**
 (86) 2023 11 14 2023209598
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
 (54) EINMALDURCHLAUFWÄRMETAUSCHER UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGENERATOR DAMIT
 (30) KR 2022 11 14 20220151967
 (72) Kim, Jae Cheol, 47269 Busan (KR)
 (72) Jegal, Hoon, 51632 Changwon-si (KR)
 (72) Hong, Jong Ho, 51438 Changwon-si (KR)

F22B 37/10 EN **E-1748535** 2024 12 04 **3669120**
 (86) NL18050544 2018 08 17 2018766381
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
 (30) EP 2017 08 18 17186877
 (30) EP 2018 01 22 18152746
 (72) ROPS, Cornelius Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

F23G 7/00 EN **E-1748536** 2024 12 04 **3781867**
 (86) US19027482 2019 04 15 2019788125
 (73) Tigercat Industries Inc., Brantford, Ontario N3R 7J7, 54 Morton Avenue East (CA)
 (54) TRAGBARES VERBRENNUNGS-/PYROLYSE-SYSTEM MIT ERSTER UND ZWEITER LUFTQUELLE
 (30) US 2018 04 16 201862658207 P
 (72) RAGNARSSON, Anders, Chester, New Hampshire 03036, P.O. Box 348 (US)

F23J 13/08 DE E-1748537 2024 12 04 4033150
 (86) 2022 01 24 2022153055
 (73) Kutzner + Weber GmbH, 82216 Maisach, Frauenstrasse 32 (DE)
 (54) REINIGUNGSTÜRE FÜR EINEN SCHORNSTEIN MIT INTEGRIERTEM PARTIKELABSCHIEDER
 (30) DE 2021 01 25 202021100331 U
 (72) Wagenfeld, Rolf, 56379 Winden (DE)
 (72) Wesel, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)

F23J 15/04 EN E-1748538 2024 12 04 3967928
 (86) KR20002288 2020 02 18 2020802359
 (73) Geesco Co. Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17024, 74 Seongsan-ro 341beon-gil Pogok-Eup Cheoin-gu (KR)
 (54) UMWELTECHNISCHE GERÄTE UND STROMERZEUGUNGSANLAGE DIE DIESE GERÄTE VERWENDET
 (30) KR 2019 05 09 20190054542
 (72) HONG, Sung Ho, Seoul 06624, 102-1303, 107, Seocho-ro Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Woo, Incheon 22020, 109-3202, 19, Landmark-ro Yeonsu-gu (KR)

F23K 5/14 EN E-1748539 2024 12 04 3943815
 (86) 2021 07 23 2021187540
 (73) Riello S.p.A., 37045 Legnago, Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)
 (54) GESTUFTER FLÜSSIGBRENNSTOFFBRENNER
 (30) IT 2020 07 24 202000017968
 (72) BEDONI, Michele, 37045 LEGNAGO (VR) (IT)
 (72) COMENCINI, Flavio, 37045 LEGNAGO (VR) (IT)
 (72) MARCHIORI, Simone, 37045 LEGNAGO (VR) (IT)

F23N 1/02 DE E-1748540 2024 12 04 4174374
 (86) 2022 10 17 2022201934
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, UND HEIZGERÄT
 (30) DE 2021 10 27 102021127953
 (72) Rouxel, Jean-François, 44260 La Chapelle Launay (FR)

F24C 3/08 EN E-1748541 2024 12 04 3948086
 (86) EP20057395 2020 03 18 2020713235
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GASKOCHFELD
 (30) ES 2019 03 25 201930270
 (72) ACOSTA HERRERO, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), Alcalde Arche 7, 2°C (ES)
 (72) GUTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, B° El Puente, Portal 6, 2° B (ES)
 (72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
 (72) LOPEZ ORTIZ, Alberto, 39004 Santander, Paseo de Canalejas, 21-5ªA (ES)
 (72) MARSCH, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, Sepp-Hilz-Str. 3 (DE)
 (72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, Leonardo Torres Quevedo, 2-4ª Izda. (ES)
 (72) PELAYO ALONSO, Carlos, 39638 Villafufre (Cantabria), Bustillo de Villafufre S/N (ES)
 (72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo, 1A-Puerta 7 B2 (ES)

F24C 15/10 EN E-1748542 2024 12 04 3928037
 (86) EP20054608 2020 02 21 2020707050
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KOCHFELD MIT INTEGRIERTEM TOASTER
 (30) TR 2019 02 21 201902646
 (72) GOKMEN, Erkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KARAKAYA, Erkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) TUYSUZ, Seckin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24C 15/10 DE E-1748543 2024 12 04 3910245
 (86) 2021 04 27 2021170619
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) KOCHFELD MIT EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE MULTIFUNKTIONSKÜCHENMASCHINE
 (30) DE 2020 05 11 102020112617
 (72) Wilkens, Henrik, 49080 Osnabrück (DE)
 (72) Bergmeier, Kai, 32278 Kirchlegern (DE)
 (72) Ennen, Volker, 32257 Bünde (DE)
 (72) Bergmeier, Tino, 32257 Bünde (DE)
 (72) Hormann, Michael, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) Thomas, Sebastian, 85293 Reichertshausen (DE)
 (72) Micola von Fürstenrecht, Marco, 49324 Melle (DE)

F24C 15/16 EN E-1748544 2024 12 04 3851746
 (86) 2021 01 15 2021151828
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GARGERÄT ZUM ERFASSEN DER LASTMENGE
 (30) TR 2020 01 17 202000745
 (72) KANTAS, Murat, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KANDEMİR, Nihat, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

F24C 15/20 DE E-1748545 2024 12 04 3489585
 (86) 2018 11 07 2018204835
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 11 24 102017127783
 (72) Wiechert, Marco, 59494 Soest, Elsa-Brandström-Str. 10 (DE)
 (72) Jagos, Bogdan, 59889 Eslohe, Sommerkamp 1 (DE)

F24C 15/20 EN E-1748546 2024 12 04 3867576
 (86) EP19075601 2019 09 24 2019779421
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EINE DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM TEMPERATURSENSOR
 (30) TR 2018 10 15 201815233
 (72) ALTUNTAS, Hakan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KANTAS, Murat, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24C 15/20 EN E-1748547 2024 12 04 4177525
 (86) 2022 10 28 2022204549
 (73) The Hong Kong and China Gas Company Limited, North Point, 23rd Floor 363 Java Road (HK)
 (54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN EINER DUNSTABZUGSHAUBE MIT DER AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
 (30) HK 2021 11 04 32021041891
 (72) SUN, Ka Kin, North Point (HK)

F24D 19/00 EN E-1748548 2024 12 04 3775704
 (86) IB19052494 2019 03 27 2019716577
 (73) SDA FACTORY VITORIA SLU, 01010 Vitoria Gasteiz Araba, Bitorialanda Kalea 14 (ES)
 (54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KALK AUS DEM BESAGTEN ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄT
 (30) ES 2018 03 28 201830316
 (72) ELORZA LAUZURIKA, Iñaki, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), C/Océano Pacifico 19 5ªB (ES)
 (72) KODDEN, Hermanus, 01191 Mendoza (Alava), Mendoza, Casa 48 (ES)

F24D 19/10 DE E-1748549 2024 12 04 2357417
 (86) 2011 01 25 2011000563
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel Strasse (DE)
 (54) Wärmepumpenvorrichtung
 (30) DE 2010 02 02 202010001755 U
 (72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Strasse 22 (DE)
 (72) Schiefelbein, Kai, Dr., 37671 Hötter, Westfalenstr. 21 (DE)
 (72) Brugmann, Johannes, Dr., 37671 Stahle, Heinrich-Grote-Ring 6 (DE)
 (72) Schaumlöffel, Michael, 37671 Hötter, Wehrstr. 35 (DE)

F24F 1/0011 EN E-1748550 2024 12 04 3715730
 (86) 2020 02 17 2020157694
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) IN EINE RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2019 03 27 2019060092
 (72) SHIGETA, Akihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIMIZU, Shougo, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 1/0011 EN E-1748551 2024 12 04 3957917
 (86) 2020 10 15 2020202095
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) LUFTFÜHRUNGSMECHANISMUS FÜR INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2020 08 21 202021764075 U
 (72) SHAN, Lianyu, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) MENG, Hongwu, Beijing, Beijing 100085 (CN)

F24F 1/0022 EN E-1748552 2024 12 04 4253849
 (86) JP20044258 2020 11 27 2020963543
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) HAYASHI, Hiroyasu, Tokyo 100-810 (JP)
 (72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-810 (JP)
 (72) SEKI, Hidetoshi, Tokyo 100-810 (JP)
 (72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-810 (JP)
 (72) WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-810 (JP)

F24F 1/0025 **EN E-1748553** 2024 12 04 **3779295**
 (86) JP19007258 2019 02 26 2019775655

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
 (30) JP 2018 03 30 2018070196
 (72) TERAOKA Hironobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA Hideshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAI Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HIGASHIDA Masahito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UDA Masafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MARUYAMA Kaname, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) CHEN Zuozhou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 3/00 **EN E-1748554** 2024 12 04 **4008972**
 (86) 2021 12 06 2021212494

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT MIT EFFEKTIVEM STATISCHEM DRUCK
 (30) IN 2020 12 04 202011052896
 (72) MEHTA, Rohan Ajinkya, 500081 Telangana (IN)
 (72) DVS, Pratap Kumar, 500081 Telangana (IN)

F24F 11/65 **EN E-1748555** 2024 12 04 **3964762**
 (86) KR19005286 2019 05 02 2019927192

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER KLIMAANLAGE DURCH ANALYSE VON BENUTZERVERHALTENSMUSTERN UND KLIMAANLAGE
 (72) HWANG, Sung Mok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Yun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Ok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Yun Sik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HAN, Dayun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/89 **EN E-1748556** 2024 12 04 **4151921**
 (86) 2016 10 27 2022206601

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAGERÄT
 (30) JP 2015 10 30 2015215195
 (72) Nakata, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) Yoneda, Junya, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 13/20 **EN E-1748557** 2024 12 04 **4067774**
 (86) CN20081184 2020 03 25 2020893884

(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) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2019 11 30 201922132171 U
 (72) YUAN, Hongliang, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) ZHANG, Weidong, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) JIANG, Fenghua, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan, (CN)
 (72) ZHANG, Zheyuan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan, (CN)
 (72) HUANG, Biao, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan, (CN)

F25B 1/10 **EN E-1748558** 2024 12 04 **3760946**
 (86) 2020 06 30 2020183035

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
 (54) KÜHLSYSTEM
 (30) US 2019 07 02 201916460585
 (72) HOLLISTER, Michael, Atlanta, GA 30309, 1078 Piedmont Ave. NE Unit 208 (US)
 (72) ZHA, Shitong, Snellville, GA 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)

F25B 7/00 **EN E-1748559** 2024 12 04 **2642220**
 (86) JP11006332 2011 11 14 2011841042

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TIEFKÜHLGERÄT
 (30) JP 2010 11 15 2010254568
 (72) YAMASHITA, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) SUGIMOTO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) IKEDA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome (JP)

F25B 9/00 **EN E-1748560** 2024 12 04 **3929502**
 (86) 2019 06 05 2021192656

(73) Hill Phoenix Inc., Conyers, GA 30013, 2016 Gees Mill Road (US)
 (54) CO2-KÜHLSYSTEM MIT AUTOMATISIERTER STEUERUNGSOPTIMIERUNG
 (30) US 2018 06 11 201862683099 P
 (72) Hayes, Niel M., Conyers, GA 30013 (US)
 (72) Newel, Jeffrey E., Snellville, GA 30078 (US)

F25B 9/10 **EN E-1748561** 2024 12 04 **4226098**
 (86) GB21052565 2021 10 05 2021798085

(73) ICEoxford Limited, Witney, Oxfordshire OX28 4BN, Unit A Avenue Four (GB)
 (54) KRYOGENE VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 10 06 202015839
 (72) KELLY, Paul, Witney Oxfordshire, OX28 4BN (GB)
 (72) GRAF, Gergo, Oxford Oxfordshire OX4 7LH (GB)

F25B 13/00 **EN E-1748562** 2024 12 04 **3631322**
 (86) EP18063326 2018 05 22 2018728070

(73) SWEP International AB, 261 22 Landskrona, P.O. Box 105 (SE)
 (54) KÜHLSYSTEM
 (30) SE 2017 05 22 1750634
 (72) DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, Grönsångaregatan 34 (SE)
 (72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, Skjutbanevägen 5 (SE)

F25B 30/02 **DE E-1748563** 2024 12 04 **4050284**
 (86) 2022 01 07 2022150539

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPE
 (30) DE 2021 02 26 102021104682
 (72) LÖWENS, Thomas, 37627 Stadtoldendorf (DE)

F25B 39/04 **EN E-1748564** 2024 12 04 **3769021**
 (86) IB19052171 2019 03 18 2019772401

(73) Ormat Technologies Inc., Reno, NV 89511, 6884 Sierra Center Pkwy (US)
 (54) WINDLEITSCHAUFELVORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 19 201815925177
 (72) FITERMAN, Anton, Shani, 51 Moshav (IL)
 (72) MENDLER, Dvir, Tel-Aviv, 12/21 Lea Goldberg Street (IL)

F25B 41/30 **EN E-1748565** 2024 12 04 **3581855**
 (86) JP18003849 2018 02 05 2018750971

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 13 2017024454
 (72) TAMURA Hideya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (72) WATANABE Shinju, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (72) ASANO Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (72) KIMURA Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (72) TOYA Kotaro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (72) TANAKA Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)
 (72) WATANABE Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)

F25B 43/00 **EN E-1748566** 2024 12 04 **3879208**
 (86) CN19110745 2019 10 12 2019918921

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) GAS-FLÜSSIGKEITS-ABSCHIEDER, VERDICHTERAGGREGAT UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2019 03 13 201910188182
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YU, Bing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WANG, Jun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YANG, Ouxiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Xinai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F25B 45/00 EN **E-1748567** 2024 12 04 **4145068**
(86) JP21010732 2021 03 17 2021795704

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND KÄLTEMITTELRÜCKGEWINNUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 04 27 2020078286
(72) IYOSHI, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMANOI, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SAEKI, Kumiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 49/02 EN **E-1748568** 2024 12 04 **4025848**
(86) US20049034 2020 09 02 2020775115

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) BETRIEBSSEQUENZEN EINES KÄLTESYSTEMS ZUR LECKVERMEIDUNG
(30) CN 2019 09 06 201910841812
(72) MI, Tingcan, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) TIAN, Hai, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) LI, Hui, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) TANG, Chengwei, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F25B 49/02 EN **E-1748569** 2024 12 04 **3748261**
(86) 2015 10 12 2020180416

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPEN-WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 28 20150013639
(72) HWANG, Junhyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25C 1/04 EN **E-1748570** 2024 12 04 **3967954**
(86) CN19111180 2019 10 15 2019927899

(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) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2019 05 06 201910370443
(72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25C 5/20 EN **E-1748571** 2024 12 04 **3948111**
(86) EP20059605 2020 04 03 2020716470

(73) Costa Express Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9QR, 3 Knaves Beech Loudwater (GB)
(54) EISAUFGABESYSTEM
(30) GB 2019 04 03 201904722
(72) BRANDON-JONES, Julian, London SW1E 5DN, c/o PA Consulting Services Limited 10 Bressenden Place (GB)
(72) SCHULLER, Tim, London SW1E 5DN, c/o PA Consulting Services Limited 10 Bressenden Place (GB)
(72) MACBEAN, Alasdair, London SW1E 5DN, c/o PA Consulting Services Limited 10 Bressenden Place (GB)
(72) MIRAGLIA DEL GIUDICE, Enrico, London SW1E 5DN, c/o PA Consulting Services Limited 10 Bressenden Place (GB)
(72) BURNHAM, Tim, Buckinghamshire HP10 9QR, c/o Costa Express Limited 3 Knaves Beech Loudwater High Wycombe (GB)
(72) TAYLOR, Nathan, Buckinghamshire HP10 9QR, c/o Costa Express Limited 3 Knaves Beech Loudwater High Wycombe (GB)
(72) DEDMAN, Sam, Buckinghamshire HP10 9QR, c/o Costa Express Limited 3 Knaves Beech Loudwater High Wycombe (GB)

F25D 11/00 EN **E-1748572** 2024 12 04 **4063767**
(86) CN20134690 2020 12 08 2020904758

(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) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2019 12 23 201911339640
(72) YE, Mingkun, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) YANG, Shenqi, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) REN, Xianghua, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) ZHOU, Xin, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao Shunde Foshan (CN)

F25D 17/04 EN **E-1748573** 2024 12 04 **4300016**
(86) 2023 05 31 2023176293

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT UV-LICHTQUELLE
(30) TR 2022 06 30 202210855
(72) MET, Aylin, 34445 Istanbul (TR)
(72) KOMURLU, Edanur, 34445 Istanbul (TR)

F25D 17/04 EN **E-1748574** 2024 12 04 **4155637**
(86) CN21103182 2021 06 29 2021795308

(73) Qingdao Haier Special Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN
(30) CN 2020 07 08 202010653066
(72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Ming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) HAN, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 21/04 EN **E-1748575** 2024 12 04 **4001806**
(86) CN20077546 2020 03 03 2020841219

(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, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2019 07 17 201910647038
(72) MI, Bo, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) MOU, Guoliang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 23/00 EN **E-1748576** 2024 12 04 **3637027**
(86) 2015 10 19 2019207610

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 10 17 20140140936
(30) KR 2014 12 16 20140181403
(30) KR 2015 06 22 20150088477
(72) KIM, Sangoh, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hangbok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaeyoul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Minsub, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) SON, Jungkyu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) SOH, Jaehyun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) SUH, Eugene, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Nami, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

F25D 23/02 EN **E-1748577** 2024 12 04 **3992556**
(86) 2021 10 22 2021204136

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 10 23 20200138266
(72) JEON, Woojin, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Myeongseong, 08592 Seoul (KR)

F25D 29/00 EN **E-1748578** 2024 12 04 **3936804**
(86) 2021 07 08 2021184458

(73) Genossenschaft Migros Zürich, 8005 Zürich, Pfingstweidstrasse 101 (CH)
(73) Axino Solutions AG, 4500 Solothurn, Glutz-Blotzheim-Strasse 1 (CH)
(54) LEBENSMITTELSICHERHEITSSYSTEM FÜR LEBENSMITTEL IN GEKÜHLTEN UMGEBUNGEN
(30) EP 2020 07 10 20185317
(72) HIRSCH, Sven, 8820 Wädenswil (CH)
(72) SCHÜLE, Martin, 8820 Wädenswil (CH)
(72) ULZEGA, Simone, 8820 Wädenswil (CH)
(72) HOURANI, Ihab, 3074 Muri b. Bern (CH)

F25D 31/00 DE **E-1748579** 2024 12 04 **3568652**
 (86) DE18100023 2018 01 15 2018702901
 (73) Kukki GmbH, 14167 Berlin, Goerzallee 299 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTAUEN EINES GEFRORENEN GETRÄNKS IN EINER GLASTRINKFLASCHE
 (30) DE 2017 01 13 102017100647
 (72) KLEMM, Josef, 14165 Berlin, Hocksteinweg 1 (DE)

F25J 1/00 EN **E-1748580** 2024 12 04 **3611454**
 (86) 2019 08 14 2019191827
 (73) Hercules Project Company LLC, Allentown, PA 18106, 1940 Air Products Boulevard (US)
 (54) ERDGASVERFLÜSSIGUNG MIT INTEGRIERTER STICKSTOFFENTFERNUNG
 (30) US 2018 08 14 201816103479
 (72) ROBERTS, Mark Julian, Kempton, Pennsylvania 19529, 8866 Canaris Drive (US)
 (72) CHEN, Fei, New Jersey, 08889, 5 Bouwrey Pl Whitehouse Station (US)
 (72) OTT, Christopher Michael, Pennsylvania, 18062, 2273 Chablis Drive Macungie (US)
 (72) OTT-WEIST, Annemarie, Pennsylvania, 18062, 5235 Miller Drive Macungie (US)

F25J 1/00 FR **E-1748581** 2024 12 04 **4241027**
 (86) EP21077673 2021 10 07 2021787459
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75321 Paris, Département de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF BEI KRYOGENER TEMPERATUR
 (30) FR 2020 11 09 2011490
 (72) BARJHOUX, Pierre, 38360 Sassenage (FR)
 (72) CRESPI, Pierre, 38360 Sassenage (FR)

F26B 21/00 DE **E-1748582** 2024 12 04 **3879215**
 (86) 2021 01 14 2021151679
 (73) Kriegl, Maximilian, 8074 Raaba, Höhenstrasse 35 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINES SCHUTZANZUGES
 (30) AT 2020 03 11 502062020
 (72) Kriegl, Maximilian, 8074 Raaba, Höhenstrasse 35 (AT)

F26B 21/12 EN **E-1748583** 2024 12 04 **4235071**
 (86) 2023 02 24 2023158512
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND OFEN
 (30) CN 2022 02 25 202220401766 U
 (72) LI, Yuting, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHE, Huan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) QING, Yalong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) NIE, Tao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Shisong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

F27B 7/20 EN **E-1748584** 2024 12 04 **4184104**
 (86) 2021 11 23 2021209799
 (73) Alite GmbH, 31535 Neustadt, Brauerhof 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON HEISSEM KALZINIERTEN ROHMEHL
 (72) HAGENDORF, Moritz, 31535 Neustadt (DE)
 (72) HAMMERICH, Jörg, 31535 Neustadt (DE)

F28F 25/06 EN **E-1748585** 2024 12 04 **3861268**
 (86) US19054451 2019 10 03 2019868542
 (73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)
 (54) MODULARER GEGENSTROMKÜHLTURM
 (30) US 2018 10 03 201862740606 P
 (30) US 2018 10 03 201862740611 P
 (30) US 2018 10 03 201862740615 P
 (30) US 2018 10 03 201862740620 P
 (72) NEVINS, Scott, Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)
 (72) HAMILTON, Jennifer, Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)

F41A 17/44 EN **E-1748586** 2024 12 04 **3658846**
 (86) GB18052090 2018 07 25 2018752207
 (73) Shut-Lok Limited, Beech Hill Wigan Lancashire WN6 7RP, 117 Beech Hill Avenue (GB)
 (54) SCHUSSWAFFENBLOCKIERER UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DAVON
 (30) GB 2017 07 25 201711989
 (72) TRADEWELL, John David, Scarborough, Yorkshire YO12 6HU, 9 Greylands Park Drive (GB)
 (72) THOMAS, Roy, deceased, - (GB)

F41G 1/38 EN **E-1748587** 2024 12 04 **3781894**
 (86) US19028540 2019 04 22 2019788297
 (73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
 (54) BEOBACHTUNGSOPTIK MIT DIREKTEM AKTIVEM RETIKEL-TARGETING
 (30) US 2018 04 20 201862660688 P
 (72) HAMILTON, Samuel J., Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)
 (72) HAVENS, Calen, Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)
 (72) KLEMM, Ian, Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)
 (72) HAMILTON, David M., Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)
 (72) LOWRY, Will, Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)
 (72) BOLLIG, Garrison, Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)
 (72) SCHULTZ, Craig, Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)
 (72) CARLSON, Andrew, Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)

F41H 13/00 EN **E-1748588** 2024 12 04 **3861276**
 (86) US19054246 2019 10 02 2019869646
 (73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZÜNDUNG EINER GELEITETEN ELEKTRISCHEN WAFFE
 (30) US 2018 10 05 201816153640
 (72) BRUNDULA, Steven N. D., Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) NEMTYSHKIN, Oleg, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) PETROVIC, Aleksander, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) SMITH, Patrick W., Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)

F42B 1/036 EN **E-1748589** 2024 12 04 **4269934**
 (86) 2023 04 18 2023168501
 (73) TECHDYN ENGINEERING - S.R.L. SOCIETA' SPIN-OFF ACCADEMICO UNIVERSITA' DI CASSINO, 00199 Rome, Via Alfonso Rendano, 18 (IT)
 (54) HOHLADUNGSSPRENGKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SPRENGKOPFS
 (30) IT 2022 04 28 202200008426
 (72) BONORA, NICOLA, 03043 CASSINO (FR) (IT)
 (72) RUGGIERO, ANDREW, 04021 CASTELFORTE (LT) (IT)
 (72) IANNITTI, GIANLUCA, 06072 SANT'APOLLINARE (FR) (IT)
 (72) TESTA, GABRIEL, 03030 PIEDIMONTE SAN GERMANO (FR) (IT)

F42B 12/36 DE **E-1748590** 2024 12 04 **4163584**
 (86) 2021 10 05 2021200833
 (73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINER BASISKOMPONENTE UND BAUTEIL MIT EINER DERART NACHBEARBEITETEN BASISKOMPONENTE
 (72) Dr. Gutser, Raphael, 86391 Stadtbirgen (DE)
 (72) Breiner, Jakob, 86165 Augsburg (DE)

F42B 14/06 DE **E-1748591** 2024 12 04 **3482152**
 (86) EP17064074 2017 06 09 2017728842
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) TREIBKÄFIG MIT BIONISCHEN STRUKTUREN
 (30) DE 2016 07 11 102016112666
 (72) BLACHE, Andreas, 79539 Lörrach, Humboldtstraße 12a (DE)
 (72) BÖRNGEN, Lutz, 29525 Uelzen, Emsberg 70 (DE)
 (72) GOWIN, Michael, 29320 Hermannsburg, Am Bahnhof 1 (DE)
 (72) LINKE, Katrin, 38122 Braunschweig, Dieselstraße 7 (DE)

F42B 39/22 DE **E-1748592** 2024 12 04 **3865811**
 (86) 2021 01 25 2021153287
 (73) Rheinmetall Air Defence AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
 (54) MAGAZIN EINER KANONE
 (30) DE 2020 02 13 102020103813
 (72) Dombeck, Christian, 79787 Lauchringen, Am Mühlenkanal 19 (DE)
 (72) Triet, Susann, 8600 Dübendorf, Höglstr. 48 (CH)

F42D 5/04 EN **E-1748593** 2024 12 04 **3904823**
 (86) 2020 04 27 2020171580
 (73) Olcon Engineering AB, 653 43 Karlstad, Frögatan 16 (SE)
 (54) ZERSTÖRUNGSANORDNUNG UND SYSTEM DAFÜR
 (72) Olsson, Jonny, 665 92 KIL (SE)

G01B 9/02 EN **E-1748594** 2024 12 04 **3420305**
 (86) US17019489 2017 02 24 2017757368
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) REKONSTRUKTIVE FILTERARRAY-SPEKTROMETRIE
 (30) US 2016 02 26 201662300601 P
 (72) LIU, Zhaowei, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)
 (72) MA, Qian, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)
 (72) HUANG, Eric, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)

G01B 11/24 EN E-1748595 2024 12 04 4136402
 (86) US21026865 2021 04 12 2021723503
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) WEITWINKEL-3D-ABTASTUNG
 (30) US 2020 04 14 202016848487
 (72) MA, Jian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOMA, Sergiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HSEIH, Biay-Cheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01B 11/24 DE E-1748596 2024 12 04 4416459
 (86) EP22078429 2022 10 12 2022801453
 (73) Dengler, Stefan, 75365 Calw-Stammheim, Mauswiesenweg 10 (DE)
 (73) Mähner, Bernward, 82284 Grafath, Mülleranger 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON REIFEN
 (30) DE 2021 10 12 102021126422
 (72) MÄHNER, Bernward, 82284 Grafath (DE)

G01C 15/00 EN E-1748597 2024 12 04 4141385
 (86) 2022 07 27 2022187197
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2021 07 30 2021125970
 (72) YUASA, Taichi, Tokyo-to, 174-8580 (JP)

G01C 19/38 EN E-1748598 2024 12 04 4237795
 (86) IB21059924 2021 10 27 2021805640
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) MEMS-KREISELKOMPASS
 (30) FI 2020 10 30 20206083
 (72) AALTONEN, Lasse, 02240 Espoo (FI)
 (72) BLOMQVIST, Anssi, 00980 Helsinki (FI)

G01C 21/12 EN E-1748599 2024 12 04 4330629
 (86) EP22063876 2022 05 23 2022730213
 (73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER BEWEGUNGEN EINER MECHANISCHEN STRUKTUR
 (30) EP 2021 06 25 21181864
 (72) VAN VLIERBERGHE, Pieter, 3010 Kessel-lo (BE)

G01C 21/16 EN E-1748600 2024 12 04 4211422
 (86) US21035560 2021 06 03 2021736419
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GPS-BASIERTEN UND SENSORBASIERTEN NEULOKALISIERUNG
 (30) US 2020 09 11 202017018753
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G01C 21/20 EN E-1748601 2024 12 04 3421935
 (86) 2018 06 26 2018179923
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON FLUGBAHNPARAMETERN UNTER VERWENDUNG EINES VERBESSERTEN MOTORLASTMODELLS
 (30) US 2017 06 28 201715635853
 (72) LAX, David Michael, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue SE (US)
 (72) DARNELL, Mark, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue SE (US)

G01D 4/00 EN E-1748602 2024 12 04 3469311
 (86) EP16066975 2016 07 15 2016751487
 (73) Laborelec CVBA, 1630 Linkebeek, Rodestraat 125 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ÄNDERUNG AUF EINER BEWEGLICHEN FLÄCHE
 (30) EP 2016 06 10 16173930
 (30) BE 2016 06 30 201605526
 (72) VAN VELTHOVEN, Robrecht, 2018 Antwerpen, Paleisstraat 115 (BE)
 (72) BURM, Michaël, 9000 Gent, Ferdinand Lousbergskaaai 55 (BE)
 (72) DECROUPEL, Olivier, 1030 Schaerbeek, Avenue du Diamant 24 (BE)
 (72) VAN GOETHEM, Luc, 9170 De Klinge, Burgemeester Van Hovelaan 37 (BE)
 (72) LIGOT, Renaud, 7180 Seneffe, Rue L. Plasman 72 (BE)

G01D 5/14 EN E-1748603 2024 12 04 3964800
 (86) 2020 09 02 2020194083
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, F2,F12,F13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) DREIACHSIGE POSITIONSERFASSUNG FÜR KAMERASYSTEME UNTER VERWENDUNG VON HALL-SENSOREN
 (72) PHAN LE, Kim, 6537 TL Nijmegen (NL)
 (72) LI, Min, 3000 Leuven (BE)

G01D 5/14 EN E-1748604 2024 12 04 4212828
 (86) 2022 01 13 2022151373
 (73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Sheung Shui, Room 2113, Level 2, Landmark North 39 Lung Sum Avenue (HK)
 (54) LINEARE POSITIONSDETEKTORANORDNUNG MIT LANGEM HUB
 (72) PHAN LE, Kim, 6537 TL Nijmegen (NL)

G01D 5/244 FR E-1748605 2024 12 04 4198459
 (86) 2022 11 09 2022206421
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG FÜR STATOREINHEIT EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) FR 2021 12 17 2113854
 (72) HAMDJ, Rachid, 38070 St Quentin Fallavier (FR)

G01D 18/00 DE E-1748606 2024 12 04 3857174
 (86) EP19073408 2019 09 03 2019765672
 (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE SENSORANORDNUNG
 (30) DE 2018 09 24 102018123391
 (72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, Weissdomallee 40 (DE)

G01F 1/28 EN E-1748607 2024 12 04 4170293
 (86) 2022 10 19 2022202490
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) DURCHFLUSSSENSOR FÜR BODENMARKIERUNGSKÜGELCHEN
 (30) US 2021 10 20 202163257936 P
 (72) Rohling, Daniel D., Corcoran, 55374 (US)
 (72) Schroeder, James C., Ramsey, 55303 (US)

G01F 1/32 EN E-1748608 2024 12 04 3781911
 (86) US19028256 2019 04 19 2019722399
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) WIRBELDURCHFLUSSMESSER MIT ERKENNUNG VON STRÖMUNGSINSTABILITÄT
 (30) US 2018 06 22 201816016163
 (72) FOSTER, Jeffrey Duane, Louis Park, Minnesota 55416, 3990 Dakota Avenue St. (US)

G01F 1/58 EN E-1748609 2024 12 04 3874238
 (86) IB19059213 2019 10 28 2019806325
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) EIN ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT EINER EINSTELLBAREN SPULE UND ABSCHIRMUNG
 (30) IN 2018 10 30 201841040896
 (72) DASGUPTA, Subhashish, Bangalore 560066, H259, Sonestaa Meadows Thubarahalli Village Varthur Hobli (IN)

G01F 1/68 EN E-1748610 2024 12 04 3818344
 (86) US19039736 2019 06 28 2019740280
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) FLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER DURCHFLUSSMESSUNG
 (30) US 2018 07 06 201862694647 P
 (72) NELSON, Mark, Andrew, Harrison, New Jersey 07029, 210 Harrison Ave, Apt 5 (US)
 (72) CHENET, Daniel, Jersey City, New Jersey 07302, 380 7th Street, Apt 3B (US)

G01F 1/84 EN E-1748611 2024 12 04 3830528
 (86) US18044082 2018 07 27 2018753011
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VERTEILER
 (72) SKINKLE, David, Boulder, Colorado 80301, 6966 Carter Trail (US)
 (72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, 17550 W. 63rd Drive (US)
 (72) FOSTER, Jeffrey D., Louis Park, Minnesota 55416, 3990 Dakota Avenue St. (US)

G01G 3/14 DE E-1748612 2024 12 04 3845874
 (86) 2019 12 30 2019220148
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) REGAL
 (72) FRITSCH, Andreas, 72336 Balingen, Im Zeil 3/1 (DE)
 (72) METZGER, Frank, 72461 Albstadt, Hauptstrasse 15/1 (DE)
 (72) WITTE, Harald, 72336 Balingen, Bohndenstrasse 7 (DE)
 (72) KALLMANN, Luca, 78669 Wellendingen, Lembergstrasse 21 (DE)

G01G 11/08 DE E-1748613 2024 12 04 4180777
 (86) 2022 11 08 2022206004
 (73) CITEX Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
 (54) WÄGE- UND FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG UND MASSENDURCHSATZERFASSUNG VON SCHÜTTGUT
 (30) DE 2021 11 12 102021129497
 (72) Möller, Jörg, 32257 Bünde (DE)

G01G 19/393 EN E-1748614 2024 12 04 3617670
 (86) JP18017293 2018 04 27 2018791707
 (73) Kawanishi, Shozo, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, 7-39, Kurakuenyonbancho (JP)
 (54) WÄGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 28 2017089865
 (72) KAWANISHI, Shozo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0088, 7-39, Kurakuen yonban-cho (JP)

G01G 23/12 DE E-1748615 2024 12 04 4332024
 (86) 2020 10 16 2023000180
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) FÖRDERBANDWAAGE MIT FÖRDERBAND SOWIE FÖRDERBANDKÖRPER
 (72) Wehrmann, Johann, 72336 Balingen (DE)

G01H 1/00 DE E-1748616 2024 12 04 3861307
 (86) DE19100859 2019 09 27 2019790122
 (73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 10318 Berlin, Treskowallee 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BETRIEBSZUSTANDS FÜR EIN ELEKTRISCHES BETRIEBSMITTEL MIT EINEM SCHALTERELEMENT
 (30) DE 2018 10 01 102018124210
 (72) GRÄF, Thomas, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstraße 75A (DE)
 (72) MENGE, Matthias, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstraße 75A (DE)
 (72) KÖLLING, Moritz, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstraße 75A (DE)

G01H 1/00 EN E-1748617 2024 12 04 4189332
 (86) US21040641 2021 07 07 2021749448
 (73) Cornell Pump Company LLC, Clackamas, OR 97015, 16261 Southeast 130th Avenue (US)
 (54) MAGNETISCHER ADAPTER FÜR MASCHINENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 07 30 202063058880 P
 (72) O'CALLAGHAN, Colin, Portland, Oregon 97202 (US)
 (72) LINDEMAN, Adam, Portland, Oregon 97206 (US)
 (72) WARREN, Bj, Sandy, Oregon 97055 (US)

G01J 1/08 EN E-1748618 2024 12 04 3906395
 (86) US20012430 2020 01 06 2020735970
 (73) GenNext Technologies, Inc., Half Moon Bay CA 94019, 248 Main Street, Suite 100 (US)
 (54) IN-VIVO-RADIKALDOSIMETRIE UND IN-VIVO-HYDROXYLRADIKAL-PROTEIN-FOOT-PRINTING
 (30) US 2019 01 04 201962788219 P
 (30) US 2019 01 07 201916316006
 (72) JONES, Michelle, Boise, Idaho 83702, c/o RIMÓN LAW 420 West Main Street, Suite 101B (US)
 (72) WEINBERGER, Scot, Boise, Idaho 83702, c/o RIMÓN LAW 420 West Main Street, Suite 101B (US)

G01J 1/42 EN E-1748619 2024 12 04 4230973
 (86) CN21141792 2021 12 27 2021904611
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) UMGEBUNGSLICHTSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) ZHONG, Songjin, Guangdong 518045 (CN)

G01J 1/42 EN E-1748620 2024 12 04 4009017
 (86) 2021 10 01 2021200593
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON UV-EMPFLINDLICHEN LAMINATEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 12 04 202063121476 P
 (72) MCINTOSH, Darren C., CHICAGO, 60606-2016 (US)

G01J 3/02 EN E-1748621 2024 12 04 3985366
 (86) 2021 10 13 2021202397
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HYPERSPEKTRALES ELEMENT, HYPERSPEKTRALER SENSOR DAMIT UND HYPERSPEKTRALES BILDERZEUGUNGSGERÄT
 (30) KR 2020 10 13 20200132137
 (30) KR 2021 09 06 20210118543
 (72) Yoon, Youngzoon, Suwon-si (KR)

G01J 3/02 EN E-1748622 2024 12 04 3791165
 (86) CA19050615 2019 05 09 2019800319
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
 (54) SYSTEM FÜR HYBRIDE LASERINDUZIERTE PLASMASPEKTROSKOPIE
 (30) US 2018 05 11 201862670399 P
 (72) BOUCHARD, Paul, Québec J4B 6Y4, 75 de Mortagne Blvd Boucherville (CA)
 (72) SABSABI, Mohamad, Québec J4B 6Y4, 75 de Mortagne Blvd Boucherville (CA)
 (72) BLOUIN, Alain, Québec J4B 6Y4, 75 de Mortagne Blvd Boucherville (CA)
 (72) PADIOLÉAU, Christian, Québec J4B 6Y4, 75 de Mortagne Blvd Boucherville (CA)

G01J 3/12 DE E-1748623 2024 12 04 3894811
 (86) EP19083923 2019 12 06 2019820686
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SPEKTROMETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPEKTROMETERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 12 102018221522
 (72) NOLTEMEYER, Ralf, 71083 Herrenberg, Wengertweg 19 (DE)
 (72) HUSNIK, Martin, 70176 Stuttgart, Hasenbergstrasse 88 (DE)
 (72) BAUMGART, Eugen, 75385 Bad Teinach-Zavelstein, Sonnenhalde 6 (DE)
 (72) SCHMID, Marc, 70565 Stuttgart, Sattelaecker 1 (DE)
 (72) ROEDEL, Reinhold, 72760 Reutlingen, Moserstr. 7 (DE)
 (72) STEIN, Benedikt, 70193 Stuttgart, Hauptmannsreute 164 (DE)
 (72) SCHELLING, Christoph, 70619 Stuttgart, Schafgaerten 23 (DE)
 (72) KRAEMMER, Christoph Daniel, 76137 Karlsruhe, Klara-Siebert Str. 21 (DE)

G01J 3/18 EN E-1748624 2024 12 04 3404381
 (86) 2018 01 12 2018151526
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHARMEN, HYPERSPEKTRALEN, ZERSTÖRUNGSFREIEN PROZESSINTERNEN HOCHGESCHWINDIGKEITSBEURTEILUNG FÜR DIE SCHNELLE HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN
 (30) US 2017 05 15 201715594944
 (72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01J 3/28 EN E-1748625 2024 12 04 3803298
 (86) US19033779 2019 05 23 2019730626
 (73) FLUKE CORPORATION, Everett Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
 (54) OPTISCHE GASBILDGEBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN KOMPATIBEL MIT UNGEKÜHLTEN WÄRMEBILDKAMERAS
 (30) US 2018 05 25 201862676700 P
 (72) SCHMIDT, Matthew F., River Falls, Wisconsin 54022, W12523 850th Avenue (US)
 (72) JOHNSON, Kirk R., Rogers, Minnesota 55374, 12045 Tilton Trail North (US)

G01J 3/46 DE E-1748626 2024 12 04 4170303
 (86) 2018 07 27 2022213867
 (73) hubergroup Deutschland GmbH, 85551 Kirchheim-Heimstetten, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINES FARBTONS
 (72) HÜBEL, Patrick, 85586 Poing (DE)

G01J 5/08 EN E-1748627 2024 12 04 3612805
 (86) EP18060069 2018 04 19 2018719826
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
 (54) OPTISCHER DETEKTOR
 (30) EP 2017 04 20 17167380
 (72) ALTENBECK, Timo, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) BECHTEL, Heidi, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) HOEH, Regina, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) DITTMANN, Fabian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) MUELLER, Sebastian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) HUPFAUER, Thomas, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) KALETTA, Peter Paul, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) GUST, Robert, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) FEUERSTEIN, Bertram, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) HERMES, Wilfried, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) VALOUCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstr.25 (DE)
 (72) BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)

G01K 1/14 FR E-1748628 2024 12 04 4237808
 (86) EP21079032 2021 10 20 2021798333
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR DES AUS EINEM REFORMIERUNGSRÖHR AUSTRETENDEN SYNGASES
 (30) FR 2020 10 28 2011036
 (72) LODIER, Guillaume, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR)
 (72) TUDORACHE, Diana, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR)
 (72) GARY, Daniel, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR)
 (72) HSU, Antoine, 94503 CHAMPIGNY-SUR-MARNE (FR)

G01L 1/14 EN E-1748629 2024 12 04 3538856
 (86) US17065858 2017 12 12 2017881274
 (73) Oil States Industries, Inc., Arlington, Texas 76001, 7701-C S. Cooper Street (US)
 (54) BANDSPANNUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT VORBAUMONTIERTER MESSTECHNOLOGIE MIT VARIABLEM RELUKTANZ
 (30) US 2016 12 13 201662433494 P
 (72) BAILEYS, John, Ray, Arlington TX 76017, 5407 Overridge Dr. (US)
 (72) HOGAN, Michael, Eugene, Arlington, TX 76001, 6216 Kingswood Drive (US)
 (72) O'NEIL, Joseph, Michael, Irving, TX 75063, 2519 Briarcrest Drive (US)
 (72) TYE, Daniel, Joseph, Dallas, TX 75214, 5429 Victor Street (US)

G01L 1/14 **FR E-1748630** 2024 12 04 **4184138**
 (86) 2022 11 18 2022208381
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) KAPAZITIVER SENSOR
 (30) FR 2021 11 23 2112401
 (72) MUSAT, Ciprian, 94000 Créteil (FR)
 (72) BERRY, Martial, 94000 Créteil (FR)

G01L 3/10 **EN E-1748631** 2024 12 04 **4042122**
 (86) US20055018 2020 10 09 2020799943
 (73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) HÄNGELLAGER DREHMOMENTSENSOR
 (30) US 2019 10 09 201962912900 P
 (72) KAKALEY, Daniel E., Cary, North Carolina 27511, 432 Ridgecrest Rd. (US)
 (72) KENNEDY, Scott, Durham, North Carolina 27712, 7020 Windover Dr. (US)
 (72) CLIFTON, Charles A., Cary, North Carolina 27511, 520 Lochness Ln (US)
 (72) SMITH, William Arlendo, Holly Springs, North Carolina 27540, 7805 NC Hwy 42 (US)
 (72) MARTIN, Gary, Raleigh, North Carolina 27606, 3001 Dorner Cir. Apt. D (US)
 (72) ALTIERI, Russell E., Holly Springs, North Carolina 27540, 5100 Salem Ridge Road (US)
 (72) SWANSON, Douglas, Cary, North Carolina 27519, 105 Park Canyon Lane (US)

G01L 3/10 **FR E-1748632** 2024 12 04 **4271976**
 (86) FR21052466 2021 12 29 2021851689
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGS- UND MESSANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 12 30 2014235
 (72) FULLERINGER, Benjamin Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LANQUETIN, Rémi Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) NIFENECKER, Arnaud Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G01L 19/06 **EN E-1748633** 2024 12 04 **4269974**
 (86) 2018 10 26 2023190365
 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
 (54) DRUCKSENSOR MIT ABSCHIRMSTRUKTUR
 (30) JP 2017 11 30 2017230549
 (72) TAKIMOTO, Kazuya, Sayama-shi, Saitama, 350-1395 (JP)
 (72) TANAKA, Tatsuya, Sayama-shi, Saitama, 350-1395 (JP)
 (72) OBA, Tomoharu, Tokorozawa-shi, Saitama, 359-1105 (JP)

G01M 1/00 **EN E-1748634** 2024 12 04 **3317630**
 (86) US16040153 2016 06 29 2016818712
 (73) Zibrio, Inc, Houston, TX 77007, 4326-B Scotland Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES STURZRISIKOS MITHILFE VON EINEM PUNKTUALISMUS-MODELL FÜR KÖRPERHALTUNGSSTABILITÄT
 (30) US 2015 06 30 201562186366 P
 (72) FORTH, Katharine, Houston, TX 77007, 4326-B Scotland Street (US)
 (72) AIDEN, Frez Lieberman, Houston, TX 77030, 2205 Maroneal Street (US)

G01M 3/02 **DE E-1748635** 2024 12 04 **4040130**
 (86) 2022 01 28 2022153886
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINER ABGASANLAGE EINES HEIZGERÄTES
 (30) DE 2021 02 05 102021102731
 (72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Beitzer, Arnd, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Thum, Lars, 40724 Hilden (DE)

G01M 3/10 **EN E-1748636** 2024 12 04 **4056977**
 (86) 2022 03 08 2022160638
 (73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., 10093 Collegno (TO), Corso Fratelli Cervi 15 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LECKAGETESTS
 (30) IT 2021 03 09 202100005513
 (72) DI MAGGIO, Stanislas, Torino (IT)
 (72) FARINOLA, Marcello, Torino (IT)
 (72) GENTA, Alessandro, Torino (IT)

G01M 3/28 **EN E-1748637** 2024 12 04 **3714249**
 (86) US18059772 2018 11 08 2018815073
 (73) Phyn LLC, El Segundo, CA 90245, 555 Aviation Blvd. (US)
 (54) PASSIVE LECKDETEKTION FÜR WASSERVERSORGUNG EINES GEBÄUDES
 (30) US 2017 11 20 201715818562
 (72) BANERJEE, Salil P., Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) RAMOS-GARCIA, Raul I., Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) ESTERBERG, Aanand, Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) PATEL, Shwetak N., Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)

G01M 5/00 **EN E-1748638** 2024 12 04 **4273529**
 (86) 2023 02 23 2023382166
 (73) Infrastructures Sensing and Monitoring, S.L., 28016 Madrid, Av. de Concha Espina, 65 (ES)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER VERSCHIEBUNG VON ZIVILEN STRUKTUREN
 (72) Ramirez Vera, Luis, 28700 San Sebastian de los Reyes (MADRID) (ES)
 (72) Allona Alberich, Fernando, 28029 MADRID (ES)

G01M 9/04 **EN E-1748639** 2024 12 04 **3657149**
 (86) 2019 11 21 2019210767
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ABGASANALYSESYSTEM, FAHRZEUGSTEUERUNGSPROGRAMM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 22 2018219450
 (30) JP 2019 01 31 2019015341
 (72) KOMADA, Mineyuki, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Masashi, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Mitsunobu, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) YAMAOKA, Masahiro, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01M 11/00 **EN E-1748640** 2024 12 04 **3792777**
 (86) 2020 07 03 2020183953
 (73) Viavi Solutions France SAS, 78370 Plaisir, 46 bis rue Pierre Curie Z.I. Les Gatines (FR)
 (54) AUF MEHRFACH-FRONT-END-VORRICHTUNG BASIERENDE HOCHSCHNELLE ERFASSUNG MIT OPTISCHEM ZEITBEREICHREFLEKTOMETER
 (30) EP 2019 09 13 19306108
 (30) US 2019 12 17 201916717430
 (72) CHAMPAVERE, Andre, 42330 Saint-Bonnet les Oules, 118 Le Clos du Bourg (FR)

G01M 17/007 **DE E-1748641** 2024 12 04 **4202399**
 (86) 2022 12 19 2022214428
 (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, 87490 Haldenwang, Hoyen 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES BAUTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGPRÜFSTANDES UND BAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGPRÜFSTANDES
 (30) DE 2021 12 21 102021214802
 (72) REITER, Sebastian, 87499 Wildpoldsried (DE)
 (72) KALFIRST, Jochen, 87435 Kempten (DE)
 (72) SCHADE, Sebastian, 86956 Schongau (DE)
 (72) GROMER, Niklas, 87435 Kempten (DE)

G01N 1/10 **EN E-1748642** 2024 12 04 **3822610**
 (86) JP19026383 2019 07 02 2019833574
 (73) Pureron Japan Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, 1-37 Yoshima Industrial Park (JP)
 (54) KLEMME FÜR MONITOR VON AUFGELOSTEM GAS
 (30) JP 2018 07 12 2018132059
 (72) NAKAJIMA, Hidetoshi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o PURERON JAPAN CO., LTD. 1-37 Yoshima Industrial Park (JP)
 (72) ABE, Yasuhiro, Iwaki-shi, Fukushima 973-8408, c/o PURERON JAPAN CO., LTD. ECOLOGICAL LABORATORY CENTER 145-1 Yomogida, Uchigoh Takasakamachi (JP)
 (72) TAGUCHI, Koji, Iwaki-shi, Fukushima 973-8408, c/o PURERON JAPAN CO., LTD. ECOLOGICAL LABORATORY CENTER 145-1 Yomogida, Uchigoh Takasakamachi (JP)

G01N 1/22 **FR E-1748643** 2024 12 04 **3343198**
 (86) 2017 12 22 2017210491
 (73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)
 (54) VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER UNTER DRUCK STEHENDEN GASPROBE AUS EINER LEITUNG
 (30) FR 2016 12 27 1663431
 (72) THEBAULT, Patrick, 92400 Courbevoie, c/o ENGIE 1 Place Samuel de Champlain (FR)

G01N 1/22 **EN E-1748644** 2024 12 04 **3123166**
 (86) GB15050870 2015 03 24 2015717208
 (73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
 (54) DETEKTOREINLASS UND PROBENAHMEVERFAHREN
 (30) GB 2014 03 27 201405561
 (72) CLARK, Alastair, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (GB)
 (72) GRANT, Bruce, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (GB)
 (72) EASTON, Matthew, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (GB)
 (72) FOURNIER, Frederic, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (GB)

G01N 1/40 **EN E-1748645** 2024 12 04 **4086607**
 (86) 2021 05 07 2021172793
 (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BÜNDELUNG VON PROBENPARTIKELN
 (72) Chapman, Henry N., 22607 Hamburg (DE)
 (72) Bajt, Sasa, 22607 Hamburg (DE)
 (72) Ebrahimifard, Reza, 22607 Hamburg (DE)
 (72) Awel, Salah, 22607 Hamburg (DE)

G01N 5/02 **EN E-1748646** 2024 12 04 **3961185**
 (86) JP20016411 2020 04 14 2020794817
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (54) SENSITIVE SCHICHT FÜR NANOMECHANISCHEN SENSOR UNTER VERWENDUNG VON POLY(2,6-DIPHENYL-3-PHENYLENOXID), NANOMECHANISCHER SENSOR MIT BESAGTER SENSITIVER SCHICHT, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES NANOMECHANISCHEN SENSORS MIT BESAGTER SENSITIVER SCHICHT UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER SENSITIVEN SCHICHT DES BESAGTEN NANOMECHANISCHEN SENSORS
 (30) JP 2019 04 26 2019085845
 (72) YOSHIKAWA, Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) SHIBA, Kota, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

G01N 15/02 **EN E-1748647** 2024 12 04 **3862742**
 (86) JP19038490 2019 09 30 2019869892
 (73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP)
 (73) RION Co., Ltd., Kokubunji-shi Tokyo 185-8533, 20-41, Higashimotomachi 3-chome (JP)
 (73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) TEILCHENMESSVORRICHTUNG, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 04 2018188919
 (72) KATO, Haruhisa, 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) MATSUURA, Yusuke, 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) NAKAMURA, Ayako, 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) KONDO, Kaoru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8533, c/o RION Co., Ltd. 20-41, Higashimotomachi 3-chome (JP)
 (72) TABUCHI, Takuya, Kokubunji-shi Tokyo 185-8533, c/o RION Co., Ltd. 20-41, Higashimotomachi 3-chome (JP)
 (72) TOMITA, Hiroshi, Tokyo 108-0023, c/o Kioxia Corporation 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Hidekazu, Tokyo 108-0023, c/o Kioxia Corporation 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)

G01N 15/02 **EN E-1748648** 2024 12 04 **3521806**
 (86) 2018 02 06 2018155428
 (73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
 (54) DYNAMISCHE MEHRWINKELLICHTSTREUUNG
 (72) Hamilton, Douglas, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Panalytical Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
 (72) Corbett, Jason, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Panalytical Enigma Business Park Grovewood Road (GB)

G01N 15/10 **EN E-1748649** 2024 12 04 **4237824**
 (86) IB20001125 2020 10 29 2020861969
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON EINGESCHLOSSENEN OBJEKTEN IN OPTISCHEN PINZETTEN
 (72) HALIYO, Sinan, 75005 Paris (FR)
 (72) RÉGNIER, Stéphane, 75005 Paris (FR)
 (72) GERENA, Edison, 75005 Paris (FR)

G01N 19/04 **EN E-1748650** 2024 12 04 **4194839**
 (86) CN21126541 2021 10 27 2021948689
 (73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER HAFTFESTIGKEIT VON MUNDSTÜCKPAPIER FÜR ZIGARETTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 10 19 202111215967
 (72) ZHU, Ruizhi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) LIU, Zhihua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) WANG, Kai, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) XU, Yanqun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) YANG, Ji, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) LIU, Chunbo, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHANG, Fengmei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) SI, Xiaoxi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) JIANG, Wei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) LI, Zhenjie, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) HE, Pei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)

G01N 21/17 **EN E-1748651** 2024 12 04 **4291872**
 (86) GB22050706 2022 03 21 2022713013
 (73) QLM Technology Ltd, Paignton TQ4 7RZ, EPIC Centre, Waddeton Close (GB)
 (54) GASDETEKTIONSABSTIMMODULATION
 (30) US 2021 06 08 202163202376 P
 (30) GB 2021 11 12 202116372
 (72) AI, Xiao, Bristol BS4 3AP (GB)
 (72) TITCHENER, James, Bristol BS4 3AP (GB)

G01N 21/27 **EN E-1748652** 2024 12 04 **3892984**
 (86) JP19049449 2019 12 17 2019898117
 (73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
 (73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2, Seto Kanazawa-ku (JP)
 (54) BILIRUBINKONZENTRATIONMESSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 21 2018239555
 (72) OTA Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP)
 (72) ISODA Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP)
 (72) INAMORI Go, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP)
 (72) ITO Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University, 3-9, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) UOZUMI Azusa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University, 3-9, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)

G01N 21/31 **EN E-1748653** 2024 12 04 **3612812**
 (86) US18028579 2018 04 20 2018787213
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) VERFAHREN FÜR HOCHFREQUENZNANOSKOPIE
 (30) US 2017 04 20 201762487974 P
 (72) JARRAHI, Mona, Los Angeles CA 90077, 2115 Stradella Road (US)
 (72) LIN, Yen-Ju, Los Angeles CA 90095, UCLA Electrical Engineering 64-131 Eng.IV 420 Westwood Plaza (US)

G01N 21/3504 **EN E-1748654** 2024 12 04 **4179293**
 (86) US21041378 2021 07 13 2021751703
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) VOLLKOMPENSIERTE OPTISCHE GASSENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2020 07 13 202063051042 P
 (30) US 2021 05 21 202117327172
 (72) DELIWALA, Shrenik, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)

G01N 21/359 **EN E-1748655** 2024 12 04 **3428621**
 (86) 2018 04 26 2018169572
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) ABFALLMATERIALANALYSESYSTEM
 (30) US 2017 07 12 201715648002
 (72) Lamberti, Corrina, London, SW2 5SP, 54 Acre Lane (GB)
 (72) Goldklang, Katherine, London, SW15 6EW, Flat 4, 10 Cambalt Road (GB)
 (72) Riley, Robert, London, SW15 1LX, 36 Pentlow Street (GB)

G01N 21/359 **EN E-1748656** 2024 12 04 **4314769**
 (86) IB22052758 2022 03 25 2022718292
 (73) ITPHOTONICS S.R.L., 36042 Breganze (VI), Via dell'Artigianato, 62 (IT)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) IT 2021 03 25 202100007322
 (72) MENON, Alessandro, 35020 Ponte San Niccolò (PD) (IT)

G01N 21/552 **EN E-1748657** 2024 12 04 **3861325**
 (86) US19054553 2019 10 03 2019869459
 (73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZBILDGEBUNG
 (30) US 2018 10 04 201862741172 P
 (72) WEI, Pei-Kuen, Taipei City 116, 5F., No.122, Jinghua St. Wunshan Dist. (TW)
 (72) PAN, Ming-Yang, Taipei City 115, 1F., No. 6, Aly. 2, Ln. 262, Sec. 1, Jiuzhuang St. Nangang Dist. (TW)
 (72) LEE, Kuang-Li, Keelung City 202, 6F., No. 35, Aly. 162, Xinfeng St. Zhongzheng Dist. (TW)

G01N 21/552 **EN E-1748658** 2024 12 04 **3529590**
 (86) US17057345 2017 10 19 2017794154
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) EIN RIPPENWELLENLEITER ZUR DURCHFÜHRUNG VON INFRAROT-WELLENLEITERSPEKTROSKOPIE
 (30) US 2016 10 19 201662409899 P
 (72) CHALLENGER, William Albert, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

G01N 21/64 EN **E-1748659** 2024 12 04 **4174588**
(86) JP21018264 2021 05 13 2021854514

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) ZEITMESSVORRICHTUNG, FLUORESCENZLEBENSDAUERMESSVORRICHTUNG UND ZEITMESSVERFAHREN
(30) JP 2020 08 06 2020133842
(72) NIIKURA, Fuminori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

G01N 21/64 EN **E-1748660** 2024 12 04 **3654019**
(86) JP18015093 2018 04 10 2018831231

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 11 2017135427
(72) SUGIYAMA, Norikazu, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) MATSUBARA, Masanori, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)

G01N 21/76 EN **E-1748661** 2024 12 04 **3268727**
(86) US16020548 2016 03 03 2016711427

(73) Neogen Food Safety US HoldCo Corporation, Lansing MI 48912, 620 Leshler Place (US)
(54) LICHTDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2015 03 13 201562132790 P
(72) BRACE, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BOMMARITO, Giuseppe M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WALDNER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ALEXANDER, Stephen R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THAO, Fusu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STENERSEN, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01N 21/88 EN **E-1748662** 2024 12 04 **3987567**
(86) US20042700 2020 07 20 2020843595

(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) KOMBINIERTE BILDGEBUNG VON ÜBERTRAGENEM UND REFLEKTIERTEM LICHT INTERNER RISSE BEI HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2019 07 23 201962877675 P
(30) US 2020 07 12 202016926757
(72) VAN ROSSEN, Kristiaan, 3360 Bierbeek, Hoogstraat 43 (BE)
(72) WOUTERS, Christophe, 2490 Balen, Krommepad 46 (BE)

G01N 23/046 DE **E-1748663** 2024 12 04 **3529600**
(86) EP16075278 2016 10 20 2016788472

(73) Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE)
(73) Physikalisch-technische Bundesanstalt, 38116 Braunschweig, Bundesallee 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FUNKTIONSZUSTANDS EINER ANLAGE ZUR COMPUTERTOMOGRAPHISCHEN UNTERSUCHUNG VON WERKSTÜCKEN
(72) SCHÖNFELD, Torsten, 38106 Braunschweig, Brahmstrasse 21 (DE)
(72) BARTSCHER, Markus, 31234 Edemissen, Stummelriede 6 (DE)
(72) GÜNTHER, Thomas, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE)
(72) POLIWODA, Christoph, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE)
(72) REINHART, Christof, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE)

G01N 23/203 EN **E-1748664** 2024 12 04 **4400835**
(86) 2023 01 13 2023151547

(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
(54) NÄHERUNGSSENSOR FÜR ELEKTRONENRÜCKSTREUUNGSBEUGUNGSSYSTEME
(72) Goran, Daniel Radu, 12524 Berlin (DE)

G01N 27/16 EN **E-1748665** 2024 12 04 **4283286**
(86) 2023 05 01 2023170917

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SENSORGESUNDHEIT UND DES GASANSPRECHENS AUF KATALYTISCHE PELLISTORVERGIFTUNG
(30) US 2022 05 24 202217664780
(72) AHN, JePhil, Charlotte 28202 (US)
(72) SHIM, Jaeyool, Charlotte 28202 (US)
(72) BAEK, HyungWoo, Charlotte 28202 (US)
(72) SHIN, SeungYong, Charlotte 28202 (US)
(72) HWANG, WoongSung, Charlotte 28202 (US)
(72) SO, HyeonHo, Charlotte 28202 (US)
(72) CHO, JinEok, Charlotte 28202 (US)

G01N 27/404 EN **E-1748666** 2024 12 04 **4040146**
(86) 2016 09 30 2022164822

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(73) Leach, Andrew Stephen, Southampton, Hampshire SO15 2GS, Flat 4 Dorchester Court Hulse Road (GB)
(73) Russell, Andrea Elizabeth, Warminster, Wiltshire BA12 8PY, Munday Cottage 11 Ash Walk (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTKONZENTRATIONSMESSUNG
(72) Leach, Andrew Stephen, Southampton, Hampshire SO15 2GS (GB)
(72) Russell, Andrea Elizabeth, Warminster, Wiltshire BA12 8PY (GB)

G01N 27/447 EN **E-1748667** 2024 12 04 **3186624**
(86) IB14064042 2014 08 25 2014900596

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEN UND CHEMISCHEN ANALYTEN
(72) AL AHMAD, Mahmoud, Al Ain, Department of Electrical Engineering Al Jimi Campus United Arab Emirates University P. O. Box 17555 (AE)

G01N 27/72 EN **E-1748668** 2024 12 04 **3124964**
(86) JP14076901 2014 10 08 2014887432

(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
(54) OBERFLÄCHENMERKMALSINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 24 2014060368
(72) MAKINO Yoshiyasu, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) KAGA Hideaki, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki Ogi-cho (JP)

G01N 29/04 EN **E-1748669** 2024 12 04 **4052027**
(86) US20055038 2020 10 09 2020799945

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER BINDUNG
(30) US 2019 10 31 201916670857
(72) SAFAI, Morteza, Newcastle, WA 98059, 14529 SE 85th St. (US)

G01N 29/06 FR **E-1748670** 2024 12 04 **3707503**
(86) EP18078058 2018 10 15 2018786769

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN GESUNDHEIT FÜR EINE INDUSTRIESTRUKTUR
(30) FR 2017 11 08 1760460
(72) CHAPUIS, Bastien, 78220 Viroflay, 17 Rue Rieussec (FR)
(72) DRUET, Tom, 75015 Paris, 4 Rue de la Saïda (FR)

G01N 29/24 EN **E-1748671** 2024 12 04 **3610254**
(86) US18026452 2018 04 06 2018784762

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KOMMUNIKATION MIT TESTSYSTEMEN
(30) US 2017 04 11 201715484848
(72) BEHRENDT, Torsten, 50354 Huerth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)

G01N 30/86 EN **E-1748672** 2024 12 04 **1946087**
(86) US06040735 2006 10 18 2006817122

(73) Separation Systems Inc., Gulf Breeze, FL 32561, 100 Nightingale Lane (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHEMISCHEN UND PHYSIKALISCHEN CHARAKTERISIERUNG KOMPLEXER PROBEN
(30) US 2005 10 18 727546 P
(30) US 2006 06 29 817076 P
(72) LUBKOWITZ, Joaquin A., Gulf Breeze, FL 32561, C/O SEPARATION SYSTEMS INC. 100 Nightingale Lane (US)
(72) MENDEZ, Aaron, Gulf Breeze, FL 32561, C/O SEPARATION SYSTEMS INC. 100 Nightingale Lane (US)
(72) MENEHINI, Robert I., Gulf Breeze, FL 32561, C/O SEPARATION SYSTEMS INC. 100 Nightingale Lane (US)

G01N 31/10 EN **E-1748673** 2024 12 04 **3271716**
(86) US16023161 2016 03 18 2016769417

(73) Activated Research Company, LLC, Eden Prairie, MN 55344, 7561 Corporate Way (US)
(54) SEQUENZIELLER OXIDATIONSREDUKTIONSSYSTEM FÜR GC/FID-SYSTEM NACH EINER SÄULENREAKTION
(30) US 2015 03 20 201562136122 P
(30) US 2015 11 20 201562258091 P
(30) US 2016 01 20 201615002070
(72) JONES, Andrew, Minneapolis, MN 55401, 4729 Vincent Avenue South (US)

G01N 33/00 FR **E-1748674** 2024 12 04 **3612834**
(86) FR18050966 2018 04 17 2018720769

(73) Elichens, 38000 Grenoble, 32 rue Gustave Eiffel (FR)
(54) OPTIMIERUNG DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG VON LUFTQUALITÄTSMESSTMITTELN
(30) FR 2017 04 19 1753393
(72) ZANINI, Paolo, 38100 Grenoble, 7 allée du Parc Pompidou (FR)

G01N 33/18 EN **E-1748675** 2024 12 04 **3910330**
 (86) JP19039119 2019 10 03 2019909611
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (54) ANALYSATOR FÜR WASSERQUALITÄT
 (30) JP 2019 01 11 2019003149
 (72) KITADA Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 33/49 EN **E-1748676** 2024 12 04 **3867638**
 (86) US19056816 2019 10 17 2019872882
 (73) Immunix Therapeutics, Inc., Rapid City, South Dakota 57703, 3620 Homestead Street (US)
 (54) ADSORPTION UND BINDUNG VON PLASMAMOLEKÜLEN UND PARTIKELN AN KOHLENSTOFF
 (30) US 2018 10 17 201862746694 P
 (72) DIAZ-AUNON, Jose A., Rapid City, South Dakota 57703, 3620 Homestead Street (US)
 (72) SANDIFORD, Oleta A., Newark, New Jersey 07103, c/o Rutgers New Jersey Medical School 185 South Orange Avenue (US)
 (72) RAMESHWAR, Pranela, Newark, New Jersey 07103, c/o Rutgers New Jersey Medical School 185 South Orange Avenue (US)

G01N 33/50 EN **E-1748677** 2024 12 04 **3469362**
 (86) EP17064323 2017 06 12 2017733994
 (73) Gadeta B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
 (54) MENSCHLICHE LEUKOZYTEN-ANTIGEN-BESCHRÄNKTE GAMMA-DELTA-T-ZELL-REZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2016 06 10 16173970
 (30) EP 2016 06 10 16173986
 (72) KUBALL, Jürgen Herbert Ernst, 1215 JG Hilversum, 282 Neuweg (NL)
 (72) KIERKELS, Guido Joris Jan, 3531 CK Utrecht, Kanaalstraat 28 (NL)
 (72) SEBESTYEN, Zsolt, 1079 VH Amsterdam, Waverstraat 65-2 (NL)

G01N 33/53 EN **E-1748678** 2024 12 04 **3574323**
 (86) US18014789 2018 01 23 2018744679
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) LATERALSTROMVORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 27 201762451501 P
 (72) STRONG, William, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) MCKEE, Clayton T., Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 33/53 EN **E-1748679** 2024 12 04 **4070101**
 (86) EP20068564 2020 07 01 2020734965
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelmínasingel 39 (NL)
 (54) STREIFENHALTER
 (30) EP 2019 12 04 19213543
 (72) RABANERA, Luis Miguel Fidalgo, 1020 Vienna, Hedwiggasse 4/16 (AT)
 (72) BRUNNER, Kurt, 3500 Krems, Weinbergweg 1 (AT)
 (72) BINDER, Eva-Maria, 3430 Tulln, Wolfgang-Amadeus-Mozart-Straße 8 (AT)
 (72) WANZENBÖCK, Eva Maria, 3464 Hausleiten, Franz Aringer Straße 12 (AT)
 (72) ALEXIADIS, Evangelos, Canterbury Kent CT2 9BN, 21 St Michaels Close, Rough Common (GB)
 (72) BISHOP, Oliver, Privett Alton Hampshire GU34 3PH, Bluebell Cottage Basing Dean (GB)
 (72) SPRAGG, Andrew, Ditchling Sussex BN6 8TF, Cheals 14 North End (GB)
 (72) CHILDS, Ben, Horsham Sussex RH13 5RL, Flat 1 Bourns Court Ayshe Court Drive (GB)

G01N 33/53 EN **E-1748680** 2024 12 04 **3457135**
 (86) 2007 05 16 2018197135
 (73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
 (73) NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, Bethesda MD 20892-1260, 10 Center Drive (US)
 (54) BEHANDLUNGSOPTIONEN FÜR MORBUS FABRY
 (30) US 2006 05 16 801089 P
 (30) US 2006 10 23 853631 P
 (72) LOCKHART, David, Cranbury, NJ 08512, 1 Cedar Brook Drive (US)
 (72) CASTELLI, Jeff, Cranbury, NJ 08512, 1 Cedar Brook Drive (US)

G01N 33/543 EN **E-1748681** 2024 12 04 **4027143**
 (86) JP20033823 2020 09 07 2020860818
 (73) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 542-0081, 18-11, Minamisemba 1-chome Chuo-ku (JP)
 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER TEILCHENFÖRMIGEN SUBSTANZ UNTER VERWENDUNG VON IMMUNCHROMATOGRAPHIE UND KIT FÜR DASSELBE
 (30) JP 2019 09 06 2019163068
 (72) MIYAZAWA Yuta, Otawara-shi, Tochigi 324-8516, c/o Nasu Plant, DAI NIPPON TORYO CO., LTD., 1382- 12, Shimoishigami (JP)
 (72) MIZOGUCHI Daigou, Otawara-shi, Tochigi 324-8516, c/o Nasu Plant, DAI NIPPON TORYO CO., LTD., 1382- 12, Shimoishigami (JP)
 (72) FUJIMOTO Hirotaka, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) WATANABE Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) SATO Taka-Aki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 33/574 EN **E-1748682** 2024 12 04 **3848709**
 (86) 2017 01 02 2020217589
 (73) ECS-Progastrin SA, Lausanne 1004, Avenue du Grey 38 A (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SPEISERÖHRENKREBS
 (30) EP 2015 12 31 15307189
 (30) EP 2016 02 05 16305139
 (72) PRIEUR, Alexandre, 34000 Montpellier, 24 rue de la Cavalerie (FR)

G01N 33/68 EN **E-1748683** 2024 12 04 **3479123**
 (86) EP17000786 2017 07 03 2017734992
 (73) Centogene GmbH, 18055 Rostock, Am Strande 7 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON LYSO-GB1 ALS KRANKHEITSASSOZIERTES ZIEL
 (30) EP 2016 07 01 16001474
 (72) COZMA, Claudia, 18059 Rostock, Satowerstrasse 6C (DE)
 (72) BAUER, Peter, 72072 Tubingen, Bismarckstrasse 60 (DE)

G01N 33/80 FR **E-1748684** 2024 12 04 **3535589**
 (86) FR17053015 2017 11 03 2017801082
 (73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94000 Créteil, 61 Avenue du Général de Gaulle (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Institut National Transfusion Sanguine, 75015 Paris, 6 Rue Alexandre Cabanel (FR)
 (73) Etablissement Français du Sang, 93218 La Plaine Saint Denis, 20 Avenue du Stade de France (FR)
 (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HEMOGLOBIN-F-INHALTS EINER ERYTHROIDZELLE
 (30) FR 2016 11 04 1660713
 (72) CAMBOT, Marie, 94240 L'Hay Les Roses, 9 rue Vanel (FR)
 (72) VANDEMEULEBROUCK, Gaetana, 75020 Paris, 158 rue de Bagnolet (FR)
 (72) NOIZAT PIRENNE, France, 75012 Paris, 28 rue Charles Baudelaire (FR)
 (72) BARTOLUCCI, Pablo, 94240 L'Hay Les Roses, 9 rue Vanel (FR)
 (72) RAKOTOSON, Marie Georgine, Antananarivo, Ambidirano Avaratra Ampitatafika (MG)
 (72) GALACTEROS, Frédéric, 94440 Santeny, 7 rue de la Dimerie (FR)
 (72) HEBERT, Nicolas, 91340 Ollainville, 16 rue du Vieux Chemin (FR)

G01N 35/10 EN **E-1748685** 2024 12 04 **3677915**
 (86) JP18025138 2018 07 03 2018851944
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 30 2017164959
 (72) HIRAMI, Kenichi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Hajime, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOIKE, Hidemi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OTSU, Eriko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01R 1/04 DE **E-1748686** 2024 12 04 **4038396**
 (86) EP20077481 2020 10 01 2020790201
 (73) Neuroloop GmbH, 79110 Freiburg, Breisacher Str. 86 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINES MESSOBJEKTES
 (30) DE 2019 10 01 102019215126
 (72) KIMMIG, Fabian, 79110 Freiburg, c/o Neuroloop GmbH Breisacher Str. 86 (DE)
 (72) BORETIUS, Tim, 79110 Freiburg, c/o Neuroloop GmbH Breisacher Str. 86 (DE)
 (72) DOBLER, Janosch, 79110 Freiburg, c/o Neuroloop GmbH Breisacher Str. 86 (DE)
 (72) GOSLICH, Christian, 79110 Freiburg, c/o Neuroloop GmbH Breisacher Str. 86 (DE)
 (72) KEMPTER, Daniel, 79110 Freiburg, c/o Neuroloop GmbH Breisacher Str. 86 (DE)

G01R 1/04 DE **E-1748687** 2024 12 04 **4286863**
 (86) 2018 10 08 2023190758
 (73) Gossen Metrawatt GmbH, 90449 Nürnberg, Südwestpark 15 (DE)
 (54) MESSGERÄT ZUM MESSEN ELEKTRISCHER GRÖSSEN
 (30) DE 2017 10 20 102017124597
 (72) Weiß, Eike, 90419 Nürnberg (DE)
 (72) Burger, Stefan, 90449 Nürnberg (DE)
 (72) Fischer, Günther, 90449 Nürnberg (DE)

G01R 11/04 DE **E-1748688** 2024 12 04 **4273561**
 (86) 2023 05 02 2023171119
 (73) Eweco GmbH, 8330 Pfäffikon, Turmstrasse 8 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE FEDERKONTAKTKLEMMEN FÜR EINE ZÄHLERSTECKKLEMMEN
 (30) CH 2022 05 06 5292022
 (72) GREINER, Daniel, 8330 Pfäffikon (CH)
 (72) MEISTER, Stephan, 8488 Turbenthal (CH)

G01R 13/02 **EN E-1748689** 2024 12 04 **2444816**
 (86) 2011 10 13 2011185116
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) Stromdatenkorrektur bei Null-Ampere-Stufe für eine zu prüfende Leistungsvorrichtung
 (30) US 2010 10 21 405530 P
 (30) US 2011 09 19 201113236562
 (72) MIYAZAKI, Tsuyoshi, Beaverton, OR 97077-0001 (US)

G01R 15/20 **EN E-1748690** 2024 12 04 **4043890**
 (86) JP20037911 2020 10 06 2020873361
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) MAGNETISCHER SENSOR UND STROMERFASSUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2019 10 08 2019185174
 (72) TAMURA, Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) SHIRASAKA, Masaomi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G01R 17/10 **FR E-1748691** 2024 12 04 **3695235**
 (86) EP18076915 2018 10 03 2018782425
 (73) FOGALE SENSORS, 30900 Nîmes, 125 Rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)
 (54) IMPEDANZMESSVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 10 10 1759481
 (72) NEEL, Christian, 30900 Nîmes, 707 B Chemin du Quartier d'Espagne (FR)

G01R 29/08 **EN E-1748692** 2024 12 04 **3798646**
 (86) 2019 09 30 2019200490
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMULIEREN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN UMGEBUNG IN EINER ECHOLOSEN KAMMER
 (72) Chew, Sam, 486041 Singapore, c/o Rohde & Schwarz Asia Pte. Ltd. 9 Changi Business Park Vista, 01-01 (SG)

G01R 31/08 **EN E-1748693** 2024 12 04 **4260075**
 (86) IB21061456 2021 12 08 2021836634
 (73) Eskom Holdings SOC Ltd., Sandton, Legal and Compliance Department Megawatt Park Maxwell Drive 2000 Sunninghill (ZA)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG
 (30) ZA 2020 12 11 202007741
 (72) ADIGUN, Peter Ayotola, 3610 Pinetown (ZA)

G01R 31/12 **EN E-1748694** 2024 12 04 **4024060**
 (86) 2020 12 29 2020217696
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ALLZWECKMODELL FÜR ISOLATIONSPRÜFUNG VON HAARNADELMASCHINEN
 (72) Sahlén, Fredrik, 723 49 Västerås (SE)
 (72) Paulsson, Göran, 725 91 Västerås (SE)

G01R 31/28 **DE E-1748695** 2024 12 04 **4204826**
 (86) EP21069499 2021 07 13 2021742409
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) PROGRAMMIERBARE SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PROGRAMMIERBAREN SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT
 (30) DE 2020 08 28 102020005295
 (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal (DE)
 (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)
 (72) AYHAN, Serdal, 69234 Dielheim (DE)
 (72) KOCH, Christian, 76356 Weingarten (DE)
 (72) TOSCH, Maximilian, 45549 Sprockhövel (DE)

G01R 31/317 **EN E-1748696** 2024 12 04 **3992647**
 (86) 2021 10 28 2021205270
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City, 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (54) HALBLEITERCHIP MIT LOKALEM OSZILLATORPUFFER, DER FÜR RÜCKSCHLEIFENTEST WIEDERVERWENDET WIRD, UND ZUGEHÖRIGES RÜCKSCHLEIFENTESTVERFAHREN
 (30) US 2020 10 30 202063107565 P
 (30) US 2021 10 18 202117504491
 (72) HSU, Jui-Lin, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) CHU, Hsiang-Yun, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) CHEN, Yen-Tso, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) CHENG, Jen-Hao, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) HSU, Wei-Hsiu, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) LIN, Tzu-Chin, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) HUNG, Chih-Ming, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) ZHAN, Jing-Hong Conan, Hsinchu City, 30078 (TW)

G01R 31/382 **EN E-1748697** 2024 12 04 **4012429**
 (86) 2021 12 10 2021213890
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES EINES BATTERIEPACKS
 (30) US 2020 12 11 202063124355 P
 (72) BRYAN, Frederick, Greenville 29607 (US)

G01R 31/389 **EN E-1748698** 2024 12 04 **3454067**
 (86) 2018 09 11 2018193880
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN BATTERIEPRÜFUNG
 (30) US 2017 09 12 201715701987
 (72) MELIUS, Jeffrey Alan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
 (72) DANIELSEN, Darren John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DHARMADHIKARI, Parag Rameshchandra, 85748 Garching B. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) TSCHAPPATT, Christopher Lee, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

G01R 31/52 **EN E-1748699** 2024 12 04 **4027159**
 (86) 2022 01 03 2022150027
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ERKENNUNG VON LECKSTRÖMEN IN EINEM ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 01 08 202117144934
 (72) ESSAWY, Magdi A., Lakeville, MN (US)
 (72) QUY, Dennis A., Apple Valley, MN (US)

G01R 31/62 **DE E-1748700** 2024 12 04 **4176277**
 (86) EP21068331 2021 07 02 2021742072
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES FEHLERWAHRSCHEINLICHKEITSWERTS FÜR EINE TRANSFORMATORKOMPONENTE SOWIE EIN SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 08 04 102020120539
 (72) ALBER, Alexander, 93047 Regensburg (DE)

G01R 31/64 **EN E-1748701** 2024 12 04 **3982143**
 (86) 2020 10 21 2020382917
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINEM KONDENSATORELEMENT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MINDESTENS EINEM KONDENSATORELEMENT IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
 (30) EP 2020 10 08 20382892
 (72) Rando, Enrique, 29010 MÁLAGA (ES)
 (72) Rodriguez, Fernando, 29590 MÁLAGA (ES)
 (72) Montiel, Daniel, 29013 MÁLAGA (ES)
 (72) Peláez, David, 29620 TORREMOLINOS (ES)

G01R 33/385 **EN E-1748702** 2024 12 04 **4237866**
 (86) NL21050657 2021 10 28 2021802024
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ
 (30) NL 2020 10 28 2026785
 (72) WEINGÄRTNER, Sebastian Daniel, 2600 AA Delft (NL)
 (72) SIURYTE, Paulina, 2600 AA Delft (NL)
 (72) SILVA CANAVEIRA TOURAIS, João Luis, 2600 AA Delft (NL)

G01R 33/60 **EN E-1748703** 2024 12 04 **4196809**
 (86) GB21052116 2021 08 16 2021762079
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) SONDENKOPFEINSATZ FÜR EINE ESR-VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 08 17 202012806
 (72) SIMENAS, Mantas, London, W1T 4TJ (GB)
 (72) O'SULLIVAN, James Campbell, London, W1T 4TJ (GB)
 (72) ZOLLITSCH, Christoph Wilhelm, London, W1T 4TJ (GB)
 (72) KENNEDY, Oscar William, London, W1T 4TJ (GB)
 (72) MORTON, John Julian Larrarte, London, W1T 4TJ (GB)

G01S 5/00 **EN E-1748704** 2024 12 04 **3698161**
 (86) US18056890 2018 10 22 2018800407
 (73) Hawkeye 360, Inc., Herndon, Virginia 20170, 196 Van Buren Street Suite 450 (US)
 (54) METADATENBASIERTE EMITTERLOKALISIERUNG
 (30) US 2017 10 20 201762575097 P
 (72) O'SHEA, Timothy James, Herndon Virginia 20170, 196 Van Buren Street Suite 450 (US)
 (72) MCCARTHY, Nicholas Aaron, Herndon Virginia 20170, 196 Van Buren Street Suite 450 (US)
 (72) KAWAMOTO, Darek, Herndon Virginia 20170, 196 Van Buren Street Suite 450 (US)
 (72) KREINAR, Edward, Herndon Virginia 20170, 196 Van Buren Street Suite 450 (US)

G01S 5/00 **EN E-1748705** 2024 12 04 **3678112**
 (86) KR19004470 2019 04 12 2019743761
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINES PARKPLATZES
 (30) US 2019 02 21 201962808789 P
 (72) LEE, Yong Suk, Gimpo-si Gyeonggi-do 10106, 203-602, 90-13, Bonghwa-ro (KR)
 (72) KIM, Yoon Kyum, Seoul 08089, 906-203, 340, Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jong Jin, Busan 49419, 102-907, 170, Hasinjungang-ro Saha-gu (KR)
 (72) SOHN, Dong Woo, Gimpo-si Gyeonggi-do 10103, 313-512, 1-1, Jungbong-ro (KR)
 (72) KIM, Won Kyum, Seoul 03101, 301, 50, Naksanseonggwakdong-gil Jongno-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Hyun, Seoul 07374, 305, Yeollin Bldg., 371, Dorim-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

G01S 5/02 **EN E-1748706** 2024 12 04 **3004914**
 (86) US14039123 2014 05 22 2014732740
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FEINKÖRNIGE POSITIONSDATENERFASSUNG
 (30) US 2013 06 06 201313912096
 (72) DO, Ju-Yong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/48 **DE E-1748707** 2024 12 04 **3887850**
 (86) EP19081256 2019 11 14 2019801567
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) LIDAR-SENSORSYSTEM MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENGÜTE
 (30) EP 2018 11 29 18209035
 (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
 (72) OSER, Rafael, 47800 Krefeld, An Kleinhütten 6 (DE)
 (72) KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, Amselstraße 11 (DE)
 (72) CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, Inrather Str. 791 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1748708** 2024 12 04 **3685182**
 (86) US18051281 2018 09 17 2018782606
 (73) Magna Electronics, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
 (54) ABTASTENDES LIDAR-SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2017 09 19 201715708412
 (30) US 2017 11 15 201715813404
 (30) US 2018 02 13 201815895460
 (72) HALLSTIG, Emil, Southfield, Michigan 48034, c/o Veoneer US Inc. 26545 American Drive (US)
 (72) WILHBECK, Jonas, Southfield, Michigan 48034, c/o Veoneer US Inc. 26545 American Drive (US)
 (72) HANSSON, Peter, Southfield, Michigan 48034, c/o Veoneer US Inc. 26545 American Drive (US)
 (72) DE MERSEMAN, Bernard, Southfield, Michigan 48034, c/o Veoneer US Inc. 26545 American Drive (US)
 (72) PUGLIA, Kenneth, Southfield, Michigan 48034, c/o Veoneer US Inc. 26545 American Drive (US)

G01S 7/481 **EN E-1748709** 2024 12 04 **3650887**
 (86) 2019 10 15 2019203302
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) MEMS-SPIEGEL MIT ERWEITERTEM SICHTFELD FÜR FAHRZEUG-LIDAR
 (30) US 2018 11 08 201816184039
 (72) Low, Yew Kwang, 738082 Singapore, 22 Woodlands Crescent No. 12-38 (SG)

G01S 7/4863 **EN E-1748710** 2024 12 04 **3884294**
 (86) EP19082208 2019 11 22 2019805980
 (73) Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, 41092 Sevilla, Calle Isaac Newton, No. 4 Esc. NE Planta 5 Pabellón Italia Cartuja 93 (ES)
 (54) CMOS-BILDSSENSOR ZUR DIREKTEN FLUGZEITMESSUNG
 (30) EP 2018 11 23 18382849
 (30) EP 2019 04 29 19171544
 (72) DOMINGUEZ CASTRO, Rafael, 41805 Benacazon, Manuel de Falla, 22 (ES)
 (72) SEGOVIA DE LA TORRE, José Ángel, 41015 Sevilla, Parque Doñana 4, 15 1a (ES)
 (72) GONZALEZ MARQUEZ, Ana, 41003 Sevilla, Castellar, 7 (ES)
 (72) ROMAY, Rafael, 41008 Sevilla, Carretera de Carmona, 6 (ES)
 (72) JIMÉNEZ MARRUFO, Amanda, 41900 Camas, C/Paco de Lucia, 16, 3ªA (ES)

G01S 7/4865 **DE E-1748711** 2024 12 04 **4231047**
 (86) 2022 02 18 2022157591
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR ZUR ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN UND TRIGGERSCHALTUNG FÜR EINEN DERARTIGEN SENSOR
 (72) Böhli, Alexander, 79206 Breisach (DE)
 (72) Kolb, Dr. Stephan, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil (DE)
 (72) Jahn, Axel, 79183 Waldkirch (DE)

G01S 7/497 **DE E-1748712** 2024 12 04 **4244652**
 (86) EP21080908 2021 11 08 2021809964
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES LASERSCANNERS
 (30) DE 2020 11 11 102020129662
 (72) SERGEEV, Nikolai, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01S 7/52 **EN E-1748713** 2024 12 04 **4363889**
 (86) EP22066678 2022 06 20 2022737781
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLQUANTIFIZIERUNG DES AKUSTISCHEN DÄMPFUNGSKOEFFIZIENTEN BEI BLOCKIERUNG DER ELEVATIONSÖFFNUNG
 (30) US 2021 06 29 202163216133 P
 (72) XIE, Hua, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NGUYEN, Man, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SHI, William, Tao, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ERRICO, Claudia, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01S 13/08 **EN E-1748714** 2024 12 04 **4043917**
 (86) CN20125503 2020 10 30 2020883336
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 31 201911054769
 (72) DU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (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)
 (72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01S 13/34 **DE E-1748715** 2024 12 04 **3596499**
 (86) EP18050858 2018 01 15 2018700736
 (73) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, 38108 Braunschweig, In den Waashainen 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ABSTANDES UND EINER GESCHWINDIGKEIT EINES OBJEKTES
 (30) DE 2017 03 17 102017105783
 (72) MENDE, Ralph, 38108 Braunschweig, Grüner Ring 72 (DE)

G01S 13/44 **EN E-1748716** 2024 12 04 **3545334**
 (86) US17064754 2017 12 05 2017817620
 (73) Echodyne Corp., Kirkland, WA 98034, 12112 115th Ave. NE Ste. A (US)
 (54) ANTENNENSUBSYSTEM MIT ANALOGEM STRAHLSCHWENKENDEM ÜBERTRAGUNGSARRAY UND DIGITALEM STRAHLFORMENDEM EMPFANGSARRAY
 (30) US 2016 12 05 201662430306 P
 (72) BRUNE, Nicholas K., Kirkland, Washington 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
 (72) CHATNI, Muhammad Rameez, Bellevue, Washington 98004, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)
 (72) DRISCOLL, Tom, Bellevue, Washington 98004, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)
 (72) HULL, Jonathan R., Bellevue, Washington 98004, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)
 (72) HUNT, John Desmond, Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
 (72) LAMBRECHT, Christopher L., Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
 (72) LANDY, Nathan Ingle, Bellevue, Washington 98004, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)
 (72) PERQUE, Milton, Bellevue, Washington 98004, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)
 (72) RENNEBERG, Charles A., Kirkland, Washington 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
 (72) SIKES, Benjamin, Kirkland, Washington 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
 (72) TEESLINK, Tarron, Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
 (72) TZANIDIS, Ioannis, Bellevue, Washington 9800, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)
 (72) WORL, Robert Tilman, Bellevue, Washington 98004, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)
 (72) BILY, Adam, Bellevue, Washington 98004, c/o Echodyne Corp. 2380 116th Ave. N.E. (US)

G01S 13/46 **EN E-1748717** 2024 12 04 **4334746**
 (86) EP22060802 2022 04 25 2022724770
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) AUF MEHRWEGKANALBASIERENDER HOCHFREQUENZ BASIERENDE ABTASTUNG
 (30) US 2021 05 03 202163183186 P
 (30) EP 2021 05 17 21174027
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DER MERWE, Jaco, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01S 13/931 EN E-1748718 2024 12 04 4123338
(86) 2022 07 12 2022184250
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2021 07 21 20210095583
(30) KR 2021 07 21 20210095585
(30) KR 2021 07 21 20210095584
(72) KANG, Eun Seok, 16891 Yongin-si (KR)

G01S 15/88 EN E-1748719 2024 12 04 3861372
(86) US19054060 2019 10 01 2019791008
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZERORTUNG
(30) US 2018 10 02 201816149992
(72) FRANK, Eric, Santa Barbara, CA 93101, C/o Sonos, Inc 614 Chapala St. (US)

G01S 17/10 EN E-1748720 2024 12 04 3516415
(86) US17040648 2017 07 05 2017740850
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ADAPTIVE SENDELEISTUNGSREGELUNG FÜR LIDAR
(30) US 2016 09 22 201662397943 P
(72) MANDAI, Shingo, Cupertino, California 95014, Mail Stop 35-2MP 1 Infinite Loop (US)
(72) NICLASS, Cristiano L, Cupertino, California 95014, Mail Stop 35-2MP 1 Infinite Loop (US)
(72) BILLS, Richard E, Cupertino, California 95014, Mail Stop 997-2SG 1 Infinite Loop (US)
(72) LAIFENFELD, Moshe, 4673312 Herzliya Pituach, Mail Stop 6504-1RE 12 Maskit Street (IL)
(72) REZK, Mina A., Haymarket, Virginia 20169, 14151 Harlief Court (US)
(72) SHPUNT, Alexander, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) SOKOLOVSKY, Ron, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KAITZ, Tal, 4673312 Herzliya Pituach, Mail Stop 6504-1RE 12 Maskit Street (IL)
(72) AKERMAN, Ronen, Cupertino, California 95014, Mail Stop 35-2MP 1 Infinite Loop (US)
(72) MUDGE, Jason D., Cupertino, California 95014, Mail Stop 325-3S6 1 Infinite Loop (US)
(72) SUTTON, Andrew J, Cupertino, California 95014, Mail Stop 997-2SG 1 Infinite Loop (US)

G01S 17/10 EN E-1748721 2024 12 04 3195010
(86) US15045399 2015 08 14 2015832272
(73) Aeye, Inc., Fairview Heights, IL 62208, 8 Executive Dr. Suite 120 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LADAR-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2014 08 15 201462038065 P
(72) DUSSAN, Luis Carlos, Dublin, California 94568, 5339 Hazel Tine Lane (US)

G01S 17/34 FR E-1748722 2024 12 04 4090993
(86) EP21050681 2021 01 14 2021700308
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KOHÄRENTES LIDAR-ABBILDUNGSSYSTEM
(30) FR 2020 01 16 2000408
(72) FREY, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01S 17/894 FR E-1748723 2024 12 04 3992669
(86) 2021 10 19 2021203494
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER TIEFENKARTE MIT HILFE DER INDIREKTEN FLUGZEIT UND ENTSPRECHENDER SENSOR
(30) FR 2020 10 30 2011151
(72) TUBERT, Cédric, 38120 SAINT EGREVE (FR)

G01S 17/931 EN E-1748724 2024 12 04 4095564
(86) 2022 05 11 2022172740
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSENSOR
(30) JP 2021 05 28 2021090405
(72) HAYASAKA, Shoichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) HOKAI, Keisuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) URANO, Hiromitsu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G01S 19/32 EN E-1748725 2024 12 04 4222533
(86) EP21077324 2021 10 04 2021790397
(73) SEPTENTRIO N.V., 3001 Heverlee, Interleuvenlaan 15i (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER PHASE EINES GNSS-TRÄGERS
(30) EP 2020 10 04 20199973
(72) SLEEWAEGEN, Jean-Marie, 1090 Jette (BE)
(72) DE WILDE, Wim, 3050 Oud-Heverlee (BE)

G01T 3/00 EN E-1748726 2024 12 04 4097510
(86) EP21052074 2021 01 29 2021701546
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) NEUTRONENDOSIMETER
(30) EP 2020 01 29 20382052
(72) TARIFEÑO-SALDIVIA, Ariel, 08042 Barcelona, C/ de Mont-ral, 10-17, soterrani 1, esc. B (ES)
(72) CALVIÑO TAVARES, Francisco, 08222 Terrassa, C/ Salmeron, 66, 6 (ES)

G01T 3/00 EN E-1748727 2024 12 04 4134710
(86) 2022 07 28 2022187451
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BORTRIFLUORID ALS QUENCHGAS FÜR NEUTRONENPROPORTIONALE ZÄHLER
(30) US 2021 08 13 202117401988
(72) FREEMAN, Christopher, Houston, TX 77073 (US)

G01T 7/00 EN E-1748728 2024 12 04 3745161
(86) 2020 05 29 2020177562
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT AUSFÜHRBAREN BEFEHLEN
(30) US 2019 05 31 201962855693 P
(30) US 2020 01 09 202016738828
(30) JP 2020 04 06 2020068313
(72) BURR, Kent C., Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)
(72) Li, Xiaoli, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)

G01V 1/28 EN E-1748729 2024 12 04 4042210
(86) US20054579 2020 10 07 2020873487
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION UNTER VERWENDUNG EINER SCHALLWELLENGLEICHUNG MIT EINER REFLEKTIVITÄTSPARAMETRISIERUNG
(30) US 2019 10 07 201962911464 P
(30) US 2020 10 01 202017060763
(72) WHITMORE, Norman Daniel, Houston, Texas 77079 (US)
(72) RAMOS-MARTINEZ, Jaime, Houston, Texas 77079 (US)
(72) CRAWLEY, Sean, Houston, Texas 77079 (US)
(72) YANG, Yang, Houston, Texas 77079 (US)
(72) MAVILIO, Alejandro Antonio Velenciano, Houston, Texas 77079 (US)
(72) CHEMINGUI, Nizar, Houston, Texas 77079 (US)

G01V 1/30 EN E-1748730 2024 12 04 3465283
(86) EP17061627 2017 05 15 2017723991
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KALIBRIERTEN GESTEINSPHYSIKALISCHEN MODELLS EINES UNTERGRUNDS
(30) EP 2016 05 27 16305616
(72) SOLANS, Philippe, 64000 PAU, c/o TOTAL SA CSTJF-EB279 Avenue Larribau (FR)
(72) THORE, Pierre, 64000 PAU, c/o TOTAL SA CSTJF-EB279 Avenue Larribau (FR)
(72) HUBANS, Christian, 64000 PAU, c/o TOTAL SA CSTJF-EB279 Avenue Larribau (FR)

G01V 1/36 EN E-1748731 2024 12 04 3864442
(86) US19055001 2019 10 07 2019794339
(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) TRENNUNG MEHRERER SEISMISCHER QUELLEN VERSCHIEDENER ARTEN DURCH INVERSION
(30) US 2018 10 12 201862745068 P
(72) ABMA, Raymond Lee, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W (US)
(72) DELLINGER, Joseph Anthony, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W (US)
(72) FU, Kang, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W (US)

G01V 1/48 EN E-1748732 2024 12 04 3861378
(86) US19053937 2019 10 01 2019869093
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON AKUSTISCHER LANGSAMKEIT
(30) US 2018 10 01 201862739580 P
(72) KHADHRAOUI, Bassem, 13015 Marseille, 81, Chemin Henri Beyle (FR)
(72) LAM, Lu Duc Duong, 34000 Montpellier, 895 Rue de la vieille poste (FR)
(72) AKKURT, Ridvan, Denver, Colorado 80202, 1675 Broadway St. (US)
(72) YAMAMOTO, Hiroaki, Sugar Land, Texas 77478, 110 Schlumberger Drive (US)
(72) WIELEMAKER, Erik, 2514 JG The Hague, Schlumberger Oilfield Services Parkstraat 83 (NL)
(72) KISRA, Saad, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue Milton Park (GB)

G01V 3/10 **FR E-1748733** 2024 12 04 **4377722**
 (86) EP22077603 2022 10 04 2022798127
 (73) Xplorer, 31230 Castanet Tolosan, 8 rue du développement ZI de VIC (FR)
 (54) METALLENDETAKTOR MIT ABTASTARCHITEKTUR
 (30) FR 2021 10 04 2110487
 (72) SCHIAVINATO, David, 31230 Castanet Tolosan (FR)

G01W 1/00 **FR E-1748734** 2024 12 04 **4172665**
 (86) EP21067814 2021 06 29 2021739603
 (73) Unistellar, 13008 Marseille, 5 Allée Marcel Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINES CHARAKTERISTISCHEN PARAMETERS DER ATMOSPHÄRISCHEN TURBULENZ
 (30) FR 2020 06 29 2006810
 (72) MALVACHE, Arnaud, 13710 FUVEAU (FR)

G02B 1/04 **EN E-1748735** 2024 12 04 **3722840**
 (86) JP18044787 2018 12 05 2018885585
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2017 12 06 2017234197
 (30) JP 2018 05 31 2018104866
 (72) KAWAGUCHI Masaru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) KADOWAKI Shinichiro, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) KAWATO Nobuo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Inc. 30 Asamutamachi (JP)

G02B 1/115 **EN E-1748736** 2024 12 04 **3640687**
 (86) 2018 10 18 2018306373
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER INTERFERENZIELLEN BESCHICHTUNG MIT HOHER ABRIEBFESTIGKEIT
 (72) MOYSAN, Yannick, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) ALBUQUERQUE DA SILVA, José, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) FELTEN, Yohann, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) MAITRE, Nicolas, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) VALENTI, Christophe, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02B 1/118 **EN E-1748737** 2024 12 04 **3882673**
 (86) 2016 05 13 2021163236
 (73) DEXERIALS CORPORATION, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) TRANSPARENTE LAMINAT
 (30) JP 2015 05 21 2015103711
 (30) JP 2016 05 09 2016094023
 (72) OHTA, Eiji, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KAKINUMA, Masayasu, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKENOUCHE, Masaki, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KAWAMURA, Satoshi, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) TANIFUJI, Kiyooki, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, EMI, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OHKAWARA, Shigehisa, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OGAWA, Maki, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Kimitaka, Tokyo, 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)

G02B 1/12 **FR E-1748738** 2024 12 04 **4022364**
 (86) FR20051933 2020 10 26 2020808492
 (73) HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourmeyron (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42023 Saint-Étienne Cedex 2, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie CS82301 (FR)
 (73) Manutech-USD, 42000 Saint Etienne, 20 rue Pr. Benoît Lauras Bâtiment des Hautes Technologies (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 10 24 1911937
 (72) KÄMPFE, Thomas, 69960 CORBAS, 10 Rue André Malraux (FR)
 (72) DUBOST, Laurent, 42330 CHAMBOEUF, Le Picard (FR)
 (72) SEDAQ, Xxx, 42000 SAINT-ETIENNE, 40 Boulevard Louis Lumière (FR)

G02B 1/14 **EN E-1748739** 2024 12 04 **3631531**
 (86) US18032701 2018 05 15 2018731251
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (30) US 2017 05 25 201715605163
 (72) KORENSTEIN, Ralph, Andover, MA 01810, 350 Lowell Street (US)
 (72) NORDAHL, Christopher S., Andover, MA 01810, 350 Lowell Street (US)

G02B 5/00 **EN E-1748740** 2024 12 04 **4030201**
 (86) 2015 10 13 2022160787
 (73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US)
 (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER OBERFLÄCHE EINER PROBE
 (30) US 2014 10 14 201462063564 P
 (72) Putman, Matthew C., Brooklyn, New York 11231 (US)
 (72) Orlando, Julie A., Copley, Ohio 44321 (US)
 (72) Bulman, Joseph G., Kent, Ohio 44240 (US)

G02B 5/00 **EN E-1748741** 2024 12 04 **3304139**
 (86) EP16000925 2016 06 03 2016729773
 (73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 70174 Stuttgart, Kriegsbergstraße 42 (DE)
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) DE 2015 06 03 102015006873
 (72) SCHIMMEL, Thomas, 76131 Karlsruhe, Engesserstrasse 4 (DE)

G02B 5/10 **DE E-1748742** 2024 12 04 **3977644**
 (86) EP20025245 2020 05 26 2020729626
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) SYSTEM, INSBESONDERE ANLAGE, MIT EINEM MOBILTEIL UND EINEM EINEN SCHIRM AUFNEHMENDEN AUFNAHMETEIL
 (30) DE 2019 05 29 102019003763
 (72) LINDENFELSER, Michael, 76646 Bruchsal, Hirschstraße 20 (DE)
 (72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Tannusstr.18 (DE)
 (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
 (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)

G02B 5/18 **FR E-1748743** 2024 12 04 **4052073**
 (86) EP20079768 2020 10 22 2020792672
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (54) DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT MIT EINER METAOBERFLÄCHE FÜR DIE TIRF-MIKROSKOPIE
 (30) FR 2019 10 28 1912054
 (72) GIACOMOTTI, Alejandro, 92140 CLAMART, 18 Rue du Plessis-Piquet (FR)
 (72) BOUCHOULE, Sophie, 94800 VILLEJUIF, 13 Place du Moutier (FR)
 (72) GORTARI, Antu Nehuen, 75014 PARIS, 9A Boulevard Jourdan (FR)

G02B 5/18 **EN E-1748744** 2024 12 04 **4081841**
 (86) EP20086521 2020 12 16 2020828750
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Tobelbader Strasse 30 (AT)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT PHASENKORREKTUR
 (30) US 2019 12 23 201962952544 P
 (72) SINGULANI, Anderson, Singapore 569877, c/o AMS Sensors Asia Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, No. 05-00 (SG)
 (72) LIJIAN, Mai, Singapore 569877, c/o AMS Sensors Asia Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, No. 05-00 (SG)
 (72) PULKO, Jozef, 8141 Premstaetten, c/o AMS AG Tobelbader Strasse 30 (AT)
 (72) FASCHING, Gernot, 8010 Graz, Schießstattgasse 8/31 (AT)
 (72) SEURIN, Jean-Francois Pierre, Princeton Optronics, Inc 1 Electronics Drive Mercerville, New Jersey 08619, c/o (US)
 (72) GHOSH, Chuni, Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)

G02B 5/20 **FR E-1748745** 2024 12 04 **2577367**
 (86) EP11058569 2011 05 25 2011721334
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) SONNENSCHUTZVERGLASUNG
 (30) BE 2010 05 25 201000311
 (72) HEVESI, Kadosa, B-6040 Jumet, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2 (BE)
 (72) SICHA, Jan, B-6040 Jumet, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2 (BE)

G02B 5/30 **EN E-1748746** 2024 12 04 **4036618**
 (86) KR20012675 2020 09 21 2020868984
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLARISATIONSPLATTE
 (30) KR 2019 09 23 20190116807
 (72) KIM, Eun Je, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Je Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Woo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Byeong Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 6/10 **EN E-1748747** 2024 12 04 **4235270**
 (86) 2013 05 17 2023181148
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder CO 80301, 1930 Central Avenue Suite A-2 (US)
 (54) DIREKTIONAL BELEUCHTETE WELLENLEITERANORDNUNG
 (30) US 2012 05 18 201261648873 P
 (30) US 2012 05 18 201261649141 P
 (72) WOODGATE, Graham J, Beverly Hills, 90210 (US)
 (72) ROBINSON, Michael G, Beverly Hills, 90210 (US)
 (72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, 90210 (US)
 (72) SCHUCK, Miller H, Beverly Hills, 90210 (US)

G02B 6/12 **EN E-1748748** 2024 12 04 **3714299**
 (86) US19058158 2019 10 25 2019863970
 (73) Nexus Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6500 Hollister Ave., Suite 140 (US)
 (54) INTEGRIERTE AKTIVE VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER OPTISCHER KOPPLUNG MIT DIELEKTRISCHEN WELLENLEITERN
 (30) US 2019 01 23 201916254883
 (72) PARK, Hyundai, Goleta CA 93117, 5823 Berkeley Road, (US)

G02B 6/125 **EN E-1748749** 2024 12 04 **2909663**
 (86) FI13050987 2013 10 15 2013846711
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) GBOGENER OPTISCHER WELLENLEITER
 (30) FI 2012 10 18 20126084
 (72) CHERCHI, Matteo, FI-02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)
 (72) AALTO, Timo, FI-02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)

G02B 6/255 **EN E-1748750** 2024 12 04 **4083673**
 (86) 2022 04 29 2022170967
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) KABELANORDNUNG MIT ROUTINGFÄHIGEN SPLEISSCHUTZVORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 04 30 202163182062 P
 (72) WU, Qi, New York 14870 (US)

G02B 6/255 **EN E-1748751** 2024 12 04 **3465301**
 (86) GB17000082 2017 05 24 2017727664
 (73) Trumpf Laser UK Limited, Southampton SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End (GB)
 (54) GLASFASERVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 05 25 201609278
 (72) GHIRINGHELLI, Fabio, Southampton Hampshire SO32 1RJ (GB)
 (72) ZERVAS, Mikhail, Nickolaos, Southampton Hampshire SO15 5SR, 34 Hill Farm Road (GB)
 (72) SHAW, Julia, Helen, Bramshaw Hampshire SO43 7JE, The Barn (GB)
 (72) MARSHALL, Andrew, Andover Hampshire SP10 2NA, 6 Cress Gardens (GB)

G02B 6/30 **EN E-1748752** 2024 12 04 **3724705**
 (86) US18065305 2018 12 13 2018830599
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) PASSIVER FASERKOPPLER MIT UV-FENSTERN
 (30) US 2017 12 13 201715841005
 (72) POTLURI, Kumar Satya Harinadh, Milpitas, CA 95035, 500 Amalfi Loop Apt 502 (US)
 (72) MAKER, Ashley J., Pleasanton, CA 94566, 5643 San Carlos Way (US)
 (72) PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, PA 18031, 8916 Grady Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1748753** 2024 12 04 **3940437**
 (86) CN20080660 2020 03 23 2020818393
 (73) Jiangsu Fasten Optoelectronics Technology Co., Ltd, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERVERBINDERS MIT MEHRKERN-CLUSTER
 (30) CN 2019 06 03 201910475214
 (72) ZHAO, Xia, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) ZHANG, Enlong, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) SUN, Weixiong, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) ZHANG, Dongmei, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) ZHOU, Qiaolin, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) MA, Huiying, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) LI, Shuang, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) LIU, Yu, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)
 (72) GE, Jifan, Jiangyin, Jiangsu 214431, No.278, Chengjiang Middle Road (CN)

G02B 6/44 **EN E-1748754** 2024 12 04 **3822680**
 (86) 2020 10 27 2020204139
 (73) Prysman S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) OPTISCHES FASERBAND
 (30) US 2019 11 14 201916683827
 (72) FALLAHMOHAMMADI, Ehsan, 20126 Milano, c/o Prysman S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
 (72) RISCH, Brian G., 20126 Milano, c/o Prysman S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
 (72) ANDERSON, Clint Nicholaus, 20126 Milano, c/o Prysman S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/44 **DE E-1748755** 2024 12 04 **3992684**
 (86) 2021 10 26 2021204660
 (73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
 (54) ADAPTERVORRICHTUNG ZUM MOBILEN HERSTELLEN EINER LICHTLEITENDEN VERBINDUNG, SYSTEM SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2020 10 29 102020128520
 (72) Beck, Björn, 44581 Castrop-Rauxel (DE)

G02B 7/02 **EN E-1748756** 2024 12 04 **4215966**
 (86) 2023 01 18 2023152134
 (73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
 (54) ABBILDUNGSLINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2022 01 25 202263302588 P
 (30) TW 2022 07 08 111125766
 (72) HUANG, Hsuan-Chin, 408 Taichung City (TW)
 (72) FAN, Chen-Wei, 408 Taichung City (TW)
 (72) CHOU, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW)

G02B 7/02 **EN E-1748757** 2024 12 04 **4220265**
 (86) 2017 04 25 2022216943
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) LINSENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSENSTRUKTUR UND KAMERA
 (30) CN 2017 01 03 201710002830
 (72) Wang, Jianwen, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Hou, Hsienchang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Jau, Hung-yuan, Shenzhen, 518129 (CN)

G02B 7/02 **EN E-1748758** 2024 12 04 **4075179**
 (86) 2020 09 18 2022178091
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) SCHLanke POPOUT-KAMERAS
 (30) US 2019 09 24 201962904913 P
 (30) US 2020 05 18 202063026317 P
 (30) US 2020 06 11 202063037836 P
 (72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv (IL)
 (72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef (IL)
 (72) KORMAN, Tal, 6936059 Tel Aviv (IL)
 (72) RUDNICK, Roy, 6437313 Tel Aviv (IL)
 (72) GOLDSTEIN, Kobi, 7313300 Lapid (IL)
 (72) KOWAL, Yiftah, 7627603 Rehovot (IL)
 (72) DROR, Micha, 7401905 Nes Ziona (IL)
 (72) SCHERER, Michael, 6910705 Tel Aviv (IL)

G02B 7/02 **EN E-1748759** 2024 12 04 **3550349**
 (86) JP17036729 2017 10 11 2017876249
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) LINSENMODUL FÜR BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENMODULS
 (30) JP 2016 11 30 2016232080
 (72) TAKENAKA, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
 (72) HONMA, Hiromi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

G02B 9/64 EN **E-1748760** 2024 12 04 **3701307**
 (86) JP18039510 2018 10 24 2018800338
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 27 2017208481
 (72) KUBOTA, Takashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 13/02 EN **E-1748761** 2024 12 04 **4045960**
 (86) IB21056311 2021 07 13 2021843329
 (73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
 (54) KORREKTUR DER ABERRATION VON ANSICHTSPUNKTEN IN EINER GEFALTETEN ABTASTKAMERA
 (30) US 2020 07 15 202063051993 P
 (72) AZOULAI, Itamar, 5348109 Givataim (IL)
 (72) SAFRA, Gal, 6296211 Tel Aviv (IL)
 (72) WERBNER, Anat, 1294600 Givat Yoav (IL)
 (72) YEHUDAYI, Ela, 4450335 Kefar Saba (IL)
 (72) ILAN, Paz, 6940001 Tel Aviv (IL)
 (72) GEVA, Nadav, 6264203 Tel Aviv (IL)
 (72) COHEN, Noy, 6912529 Tel Aviv (IL)
 (72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv (IL)
 (72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod (IL)
 (72) KATZ, Ruthy, 6492103 Tel Aviv (IL)

G02B 15/14 EN **E-1748762** 2024 12 04 **4040211**
 (86) 2022 01 31 2022154273
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 03 2021015921
 (72) GOTO, Kazufumi, Tokyo (JP)

G02B 19/00 EN **E-1748763** 2024 12 04 **4229463**
 (86) SG21050602 2021 10 06 2021791492
 (73) ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 02-00 (SG)
 (54) PROJEKTION MIT ERWEITERTEM BELEUCHTUNGSFELD
 (30) DE 2020 10 15 102020127181
 (72) CAO, Yi Yu, 5656 AE Eindhoven (NL)

G02B 19/00 EN **E-1748764** 2024 12 04 **3433662**
 (86) EP17055936 2017 03 14 2017710291
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LEUCHTANORDNUNG
 (30) EP 2016 03 21 16161324
 (72) SPINGER, Benno, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) TIMINGER, Andreas, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)

G02B 21/00 EN **E-1748765** 2024 12 04 **4185913**
 (86) GB21051712 2021 07 06 2021745388
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) GANZOBJEKTTRÄGER-ABBILDUNGSVERFAHREN FÜR EIN MIKROSKOP
 (30) GB 2020 07 24 202011475
 (72) GOUCH, Martin Philip, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF (GB)

G02B 21/00 EN **E-1748766** 2024 12 04 **3637167**
 (86) 2018 10 11 2018199927
 (73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 70174 Stuttgart, Kriegsbergstraße 42 (DE)
 (54) KONFOKALE BEREICHSABTASTRASTERMIKROSKOPIE (ASCM)
 (72) LUO, Ding, 76227 Karlsruhe, Nonnenbühl 3 (DE)

G02B 21/24 EN **E-1748767** 2024 12 04 **4266108**
 (86) 2023 04 14 2023168074
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2022 04 22 2022070808
 (72) YOKOYAMA, Yasunori, Tokyo, 180-8750 (JP)

G02B 23/04 EN **E-1748768** 2024 12 04 **4266109**
 (86) 2022 10 12 2022201108
 (73) Kunming Shunho Optics Co., Ltd., 650106 Kunming Yunnan, M1-1-6 Middle Changyuan Rd. Kunming National High Tech. Ind. Dev. Zone (CN)
 (54) BINOKULARES FERNROHR MIT DIGITALER ANZEIGE UND LASERENTFERNUNGSMESSUNGSFUNKTIONEN
 (30) CN 2022 08 16 202210978630
 (72) LIU, Zhongnan, Kunming, 650106 (CN)
 (72) YANG, Ke, Kunming, 650106 (CN)

G02B 26/00 EN **E-1748769** 2024 12 04 **3055720**
 (86) EP14071541 2014 10 08 2014793794
 (73) Nextlens Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 390 (CH)
 (54) ABSTIMMBARE LINSENVORRICHTUNG
 (30) EP 2013 10 08 13187802
 (72) ASCHWANDEN, Manuel, CH-6319 Allenwinden, Feldbergstrasse 14B (CH)
 (72) GEBBERS, Pit, CH-8152 Glatthugg, Glatthofstrasse 6 (CH)

G02B 26/10 EN **E-1748770** 2024 12 04 **4078267**
 (86) FI20050843 2020 12 17 2020828530
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER SYSTEMSPIEGEL
 (30) FI 2019 12 19 20196099
 (72) PERNU, Tapio, 02150 Espoo (FI)

G02B 27/00 EN **E-1748771** 2024 12 04 **3167333**
 (86) EP14064816 2014 07 10 2014738495
 (73) Lusospace, Projectos Engenharia Lda, 1900-411, Lisboa, Rua Sarmento Beires, 31A (PT)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) VIEIRA, Ivo, P-1200-829 Lisboa, c/o Lusospace Projectos Engenharia LDA Rua de São Caetano No. 16 (PT)
 (72) CALEIRA DOS SANTOS CARDOSO, Luis Filipe, P-2950-218 Palmela, R. Serpa Pinto 113 (PT)
 (72) MOULAS, Géraud Louis Dominique, P-1070-062 Lisboa, Av. Bordalo Pinheiro 89 5B (PT)
 (72) FERNANDES VAZ MARTINS, Manuel João, P-1600-548 Lisboa, R. Padre Americo 23 6 a (PT)

G02B 27/01 EN **E-1748772** 2024 12 04 **3762768**
 (86) US19030037 2019 04 30 2019724652
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) 2D-PUPILLENEXPANDER MIT VERWENDUNG VON HOLOGRAFISCHEM BRAGG-GITTER
 (30) US 2018 05 01 201815968576
 (30) US 2019 04 01 201916371798
 (72) LEE, Hee Yoon, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) CHI, Wanli, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SAARIKKO, Pasi, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 EN **E-1748773** 2024 12 04 **3894893**
 (86) US19055198 2019 10 08 2019897131
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) OPTISCHE HYPERFOKALE REFLEKTIERENDE SYSTEME SOWIE ANZEIGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT UND/ODER VIRTUELLEN REALITÄT DAMIT
 (30) US 2018 12 10 201816214142
 (72) PENNELL, Brennon, Ashford Kent TN24 0PX, 112 Samuel Peto Way (GB)
 (72) LEIGHTON, James, Canvey Essex SS8 0JN, 108a Long Road (GB)
 (72) STANNARD, Adrian, St Leonards-On-Sea Sussex TN37 6JB, 54 Chapel Park Road (GB)
 (72) NOUI, Louahab, Upper Hartfield Hartfield Sussex TN7 4AS, Long Meadow Parrock Lane (GB)
 (72) WRIGHT, Iain, Tunbridge Wells Kent TN2 5SU, Flat B 4 Madeira Park (GB)
 (72) HOAR, Lawrence, Kingswood Maidstone Kent ME17 3PD, 11 Chestnut Drive (GB)

G02B 27/01 EN **E-1748774** 2024 12 04 **3964883**
 (86) 2021 09 01 2021194301
 (73) Carux Technology Pte. Ltd., Singapore 339510, 10 Kallang Avenue, 09-16/18, Aperia (SG)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 09 02 202010909397
 (30) CN 2021 08 05 202110895596
 (72) TING, Chin-Lung, Miao-Li County (TW)
 (72) HUANG, Yu-Chia, Miao-Li County (TW)
 (72) SHIH, Ming-Chia, Miao-Li County (TW)
 (72) HSIEH, Hong-Sheng, Miao-Li County (TW)

G02B 27/01 EN **E-1748775** 2024 12 04 **4024120**
 (86) CN19102594 2019 08 26 2019933223
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
 (54) OPTISCHES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) DONG, Ruijin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Chenru, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIU, Yali, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Ke, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02B 27/01 EN E-1748776 2024 12 04 3737985
 (86) US18066935 2018 12 20 2018898491
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) GLEITSICHTVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER VERFORMBAREN GESTUFTEN LINSE
 (30) US 2018 01 08 201862614886 P
 (30) US 2018 03 19 201815925720
 (72) SOHN, Alexander, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) CARDENAS, Nelson, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/28 EN E-1748777 2024 12 04 3676657
 (86) US18048185 2018 08 27 2018850991
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (54) GASGEKÜHLTER FARADAY-ROTATOR UND VERFAHREN
 (30) US 2017 08 28 201762551205 P
 (72) BAYRAMIAN, Andrew J., Livermore, California 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) ERLANDSON, Alvin C., Livermore, California 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) MASON, Daniel C., Livermore, California 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)

G02B 30/27 EN E-1748778 2024 12 04 4116760
 (86) CN21078206 2021 02 26 2021791824
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR DREIDIMENSIONALE AUFHÄNGUNGSBILDEBUNG, FAHRZEUGLAMPE, FAHRZEUGZUBEHÖR- VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 04 20 202010312960
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)

G02C 5/14 EN E-1748779 2024 12 04 3908879
 (86) IL19051412 2019 12 26 2019908986
 (73) Roimi, Moshe, 4906507 Petah Tikva, 1/57 Refael Eitan Street (IL)
 (54) UNIVERSELLE AUFTRIEBSVORRICHTUNG FÜR BRILLEN
 (30) IL 2019 01 07 26413219
 (72) ROIMI, Avi, 3050817 Binyamina, 12 Habosem Street (IL)
 (72) ROIMI, Moshe, 4906507 Petah Tikva, 1/57 Refael Eitan Street (IL)

G02C 7/02 FR E-1748780 2024 12 04 3244255
 (86) 2016 05 13 2016305567
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE BESTIMMUNG DES DIFFERENZNIVEAUS ZWISCHEN EINEM ERSTEN BRILLENGLAS UND EINER OPHTHALMISCHEN REFERENZ
 (72) ESCALIER, Guilhem, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, c/o ESSLOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
 (72) PERRIN, Jean-Luc, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, c/o ESSLOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 EN E-1748781 2024 12 04 3278175
 (86) EP16057334 2016 04 04 2016714404
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) EP 2015 04 03 15305504
 (72) BOUCHIER, Aude, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) BIVER, Claudine, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/06 EN E-1748782 2024 12 04 3951483
 (86) JP20013669 2020 03 26 2020782447
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) MESSVERFAHREN ZUR MESSUNG DER ERFASSUNGSFÄHIGKEIT EINES AUGES EINER PERSON UND EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GLEITSICHTBRILLENGLAS
 (30) JP 2019 03 29 2019066420
 (72) YAMAGUCHI Eiichirou, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) SONEHARA Toshiaki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) ITO Ayumu, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) ISHIHARA Nagisa, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02C 13/00 EN E-1748783 2024 12 04 3526642
 (86) EP17075424 2017 10 05 2017777305
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINER OPTISCHEN AUSRÜSTUNG
 (30) EP 2016 10 11 16306340
 (72) BONNIN, Thierry, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) ALLIONE, Pascal, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) SAHLER, Jean, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) GUEU, Stéphane, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) MAURICE, Sébastien, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/133 EN E-1748784 2024 12 04 4050405
 (86) CN19113311 2019 10 25 2019945457
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLLINSE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG UND FLÜSSIGKRISTALLGLÄSER
 (72) WANG, Haiyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1333 EN E-1748785 2024 12 04 4075765
 (86) KR19017740 2019 12 13 2019955809
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) CHOI, Jin Young, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14782, 306-dong 1703-ho 32, Beoman-ro 95beon-gil (KR)
 (72) JOO, Won Seok, Seoul 07962, 102-dong 402-ho 67, Mokdongjungang-ro Yangcheon-gu (KR)

G02F 1/1503 EN E-1748786 2024 12 04 3360008
 (86) US15054337 2015 10 07 2015905939
 (73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Rd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHROMEN TAFEL
 (72) VASILIEV, Evgeniy, Vladimirovich, Novosibirsk 630090, Inzhenernaya Ulitsa 18 Unit 202 (RU)
 (72) BORISOV, Sergey, Olegovich, Novosibirsk 630090, Inzhenernaya Ulitsa 18 Unit 202 (RU)
 (72) ZAIKIN, Pavel, Anatolievich, Novosibirsk 630090, Inzhenernaya Ulitsa 18 Unit 202 (RU)
 (72) KRUGLIKOV, Nikita, Valerievich, Novosibirsk 630090, Inzhenernaya Ulitsa 18 Unit 202 (RU)

G02F 1/155 EN E-1748787 2024 12 04 3394668
 (86) US16067813 2016 12 20 2016879981
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) VERBERGUNG VON STROMSCHINIEN IN ELEKTROCHROMEN GLASSTRUKTUREN
 (30) US 2015 12 21 201562270461 P
 (72) ROZBICKI, Robert T., Germantown Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor Ln. (US)
 (72) JACK, Gordon, Santa Clara California 95054, 2136 Esperanca Ave. (US)
 (72) MEHTANI, Disha, Mountain View California 94043, 716 Astor Ct. (US)
 (72) FRIEDMAN, Robin, Sunnyvale California 94085, 430 Morse Ave. (US)

G02F 1/39 EN E-1748788 2024 12 04 3861398
 (86) SG19050500 2019 10 04 2019869178
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG DER POSITIONS- ODER MOMENTKORRELATION VON PHOTONENPAAREN ZU EINEM VERSCHRÄNKTEN POLARISATIONSPHOTONENPAAR
 (30) SG 2018 10 04 10201808768Y
 (72) PERUMANGATT, Chithrabhanu, Singapore, Centre for Quantum Technologies, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, c/o National University of (SG)
 (72) ALEXANDER, Lohrmann, Singapore, Centre for Quantum Technologies, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, c/o National University of (SG)
 (72) LING, Alexander, Singapore, Centre for Quantum Technologies 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, c/o National University of (SG)

G03B 5/02 EN E-1748789 2024 12 04 3677964
 (86) KR18009500 2018 08 20 2018850767
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL DAMIT
 (30) KR 2017 08 30 20170109994
 (30) KR 2017 11 10 20170149252
 (72) PARK, Tae Bong, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 7/20 EN E-1748790 2024 12 04 3611561
 (86) 2019 08 08 2019190704
 (73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishiio Shinagawa-ku (JP)
 (54) KAMERA ZUBEHÖR
 (30) JP 2018 08 16 2018153307
 (72) Funaoka, Takayuki, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 15/03 EN **E-1748791** 2024 12 04 **4020078**
 (86) 2021 12 13 2021214114
 (73) A.p.p.a.r.a.t.u.s. LLC, Yonago-shi Tottori 689-3513, 186, Okanari (JP)
 (73) World Scan Project, Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 169-0051, 18-23, Nishiwaseda 2-chome (JP)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 12 23 2020213122
 (30) JP 2021 09 08 2021145931
 (72) YAMAFUNE, Kotaro, Tottori, 689-3513 (JP)
 (72) UETAKI, Ryohei, Tokyo, 169-0051 (JP)
 (72) ICHIKAWA, Yasumasa, Tokyo, 169-0051 (JP)

G03B 17/14 EN **E-1748792** 2024 12 04 **3598224**
 (86) 2019 07 15 2019186270
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
 (54) KAMERAZUBEHÖR
 (30) JP 2018 07 20 2018137267
 (72) Kawai, Akihiko, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03C 1/73 EN **E-1748793** 2024 12 04 **3898635**
 (86) EP18086563 2018 12 21 2018833047
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
 (54) ARTIKEL ENTHALTEND INDOLONAPHTHOPYRANE
 (72) STAYSHICH, Ryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 2051 Hampstead Drive (US)
 (72) SMITH, Zachary, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 86 44th Street (US)
 (72) WALTERS, Robert W., Murrysville, Pennsylvania 15668, 3400 Lashan Drive (US)

G03G 15/00 EN **E-1748794** 2024 12 04 **4300197**
 (86) 2023 03 23 2023163680
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
 (30) JP 2022 06 28 2022103391
 (72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/08 EN **E-1748795** 2024 12 04 **3722881**
 (86) 2020 04 06 2020168128
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
 (54) AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN ELEKTRISCHEN VERBINDER
 (30) US 2019 04 12 201916382759
 (72) Leemhuis, James Richard, Lexington, KY 40515, 4517 Windstar Way (US)
 (72) Martin, Kyle Bradley, Lexington, KY 40511, 1705 Leestown Road, Apt. 1106 (US)

G03H 1/00 EN **E-1748796** 2024 12 04 **3572281**
 (86) JP18000598 2018 01 12 2018741622
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 01 17 2017005926
 (72) KURASHIGE, Makio, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G05B 15/02 DE **E-1748797** 2024 12 04 **3559760**
 (86) EP17082053 2017 12 08 2017829146
 (73) RATIONAL Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg am Lech, Siegfried-Meister-Straße 1 (DE)
 (73) RATIONAL International AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wildstrasse 202 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON MEHREREN GERÄTEN MIT ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN UND SYSTEM MIT MEHREREN SOLCHEN GERÄTEN
 (30) DE 2016 12 23 102016125572
 (72) BREUNIG, Manfred, 86956 Schongau, Thanellerstr. 6 (DE)
 (72) LÖW, Florian, 68700 Cernay, 9 Avenue Montaigne (FR)
 (72) MAREK, Frank, 86836 Klosterlechfeld, Kaspar-Feichtmayr-Weg 2 (DE)

G05B 15/02 EN **E-1748798** 2024 12 04 **4033311**
 (86) 2019 10 08 2022162450
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SUMMARISCHE WEITERLEITUNG DES STATUS INTELLIGENTER GERÄTE
 (30) US 2018 10 08 201862742585 P
 (72) Ni, Yuzhao, Mountain View, 94043 (US)
 (72) LIMAYE, Ashwin, Mountain View, 94043 (US)
 (72) TRAN, Cindy, Mountain View, 94043 (US)
 (72) CLIFTON, Thomas, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SCHAIRER, David, Roy, Mountain View, 94043 (US)

G05B 19/042 EN **E-1748799** 2024 12 04 **4111275**
 (86) US21019850 2021 02 26 2021713295
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSFALLSICHERHEIT EINES VERRIEGELUNGSRÉLAIS
 (30) US 2020 02 27 202062982316 P
 (72) WRIGHT, Zachary R., Wildwood, Missouri 63040, 389 Oak Park Village Drive (US)
 (72) SUNDERLAND, Ted W., Washington, Missouri 63090, 4980 North Lane (US)

G05B 19/045 FR **E-1748800** 2024 12 04 **4268030**
 (86) EP21087682 2021 12 27 2021845061
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BETRIEBSMODI EINES SYSTEMS
 (30) FR 2020 12 28 2014185
 (72) GRADOUSOFF, Baptiste, 91190 GIF SUR YVETTE (FR)

G05B 19/418 DE **E-1748801** 2024 12 04 **3781999**
 (86) EP19052598 2019 02 04 2019703294
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WERKLEITUNGSANLAGE, PROZESSANLAGE, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT
 (30) DE 2018 04 20 102018206034
 (72) DOSE, Sven, 76646 Bruchsal, Goethestrasse 14 (DE)
 (72) SCHOEFFLER, Michael, 75365 Calw-Altburg, Hirsauer Str. 2 (DE)

G05B 19/418 DE **E-1748802** 2024 12 04 **3989020**
 (86) 2020 10 20 2020202873
 (73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
 (54) TRACK UND TRACE-VERPACKUNGSVERFAHREN
 (72) Haug, David, 89073 Ulm (DE)

G05B 19/418 EN **E-1748803** 2024 12 04 **3791234**
 (86) US19031297 2019 05 08 2019799346
 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) FABRIKVERWALTUNGS- UND -ÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 05 10 201862669472 P
 (72) SAUNDERS, Jonathan S., San Paulo 1331-597 Indaiatuba, Rua Maria Belatto Baddini 169 (BR)
 (72) SCHOLEY, Ian K., Barnsley, Gloucestershire S75 3AY, Holly Cottage Wharnciffe Court, Tankersley (GB)
 (72) FLEISCHER, Karl S., Denver, Colorado 80219, 4711 W. Yale Avenue (US)
 (72) DE OLIVEIRA, Roberto Michel, San Paulo 13340-212 Indaiatuba, R. Das Amendoeiras, 76 (BR)

G05B 19/418 DE **E-1748804** 2024 12 04 **4345554**
 (86) 2022 09 30 2022199162
 (73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-GESTÜTZTE INSTALLATION VON RÄUMLICH DEZENTRAL ANGEORDNETEN, ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN EINER MASCHINE
 (72) Dr.-Ing. VIETHEN, Ulrich, 84184 Tiefenbach (DE)
 (72) Dr.-Ing. ZELLER, Paul, 74223 Flein (DE)
 (72) PFESTORF, Sebastian, Oppenweiler 71570 (DE)

G05B 19/418 EN **E-1748805** 2024 12 04 **3776183**
 (86) EP19060677 2019 04 25 2019723682
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND PLATTFORM ZUM EINSETZEN EINER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG AUF EINER EDGE-COMPUTING-VORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2018 05 18 18173108
 (72) MILICIC BRANDT, Maja, 81827 München, Fauststr. 36a (DE)
 (72) SOLER GARRIDO, Josep, 81547 München, Saleggstr. 6 (DE)
 (72) BIRK, Gunther, 91054 Erlangen/Buckenhof, Am Ruhstein 5b (DE)
 (72) FISCHER, Jan-Gregor, 85604 Zorneding, Bucherstraße 6 (DE)
 (72) LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, Händelstr. 14 (DE)
 (72) SKUBACZ, Michal, 82194 Gröbenzell, Tannenleckstraße 21g (DE)

G05B 23/02 EN **E-1748806** 2024 12 04 **3889716**
 (86) 2020 06 30 2020183026
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NETZSYSTEMFEHLERBEHEBUNG ÜBER EIN MASCHINENLERNMODEL
 (30) US 2020 03 31 202016835757
 (72) WANG, Jisheng, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) WU, Xiaoying, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SHAFFER, Shmuel, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) JEA, David, Sunnyvale, CA 94089 (US)

G05B 23/02 EN E-1748807 2024 12 04 **4194981**
 (86) JP21029041 2021 08 05 2021853292
 (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiojoki-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEPROGRAMM
 (30) JP 2020 08 06 2020133640
 (72) SHIBAGAKI, Saeko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
 (72) MINEMOTO, Toshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
 (72) HATTORI, Reiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)

G05B 23/02 EN E-1748808 2024 12 04 **4033318**
 (86) CN20120870 2020 10 14 2020879645
 (73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan (CN)
 (54) KRAFTFAHRZEUGDIAGNOSEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) CN 2019 10 24 201911019654
 (72) CHEN, Huaming, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
 (72) PANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
 (72) Bi, Fengji, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
 (72) LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
 (72) LUO, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G05D 1/00 EN E-1748809 2024 12 04 **3362157**
 (86) US16057002 2016 10 14 2016856256
 (73) Lemmings LLC, Marietta, South Carolina 29661, 111 White Magnolia Way (US)
 (54) ROBOTISCHER GOLFWAGEN
 (30) US 2015 10 16 201562242349 P
 (72) DOANE, Dennis W., Marietta, South Carolina 29661, 111 White Magnolia Way (US)
 (72) DOANE, Rick M., Marietta, South Carolina 29661, 111 White Magnolia Way (US)
 (72) DOANE, Timothy L., Marietta, South Carolina 29661, 111 White Magnolia Way (US)
 (72) DOANE, Shea P., Fort Mill, South Carolina 29707, 8238 Cool Spring Court (US)
 (72) NICOLA, Robert T., Marietta, South Carolina 29661, 111 White Magnolia Way (US)
 (72) BURNS, Kenneth M., Akron, Ohio 44313, 219 Overwood Road (US)

G05D 1/00 EN E-1748810 2024 12 04 **4146571**
 (86) CN20088691 2020 05 06 2020934660
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TRANSPORTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
 (72) HU, Funing, Shanghai 201318 (CN)
 (72) LEGELEUX, Fabrice, Shanghai 201319 (CN)

G05D 1/00 EN E-1748811 2024 12 04 **4105907**
 (86) JP20048205 2020 12 23 2020918381
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVÉRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVÉRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVÉRARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 14 2020023199
 (72) ANABUKI, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) HONDA, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G05D 1/00 EN E-1748812 2024 12 04 **3465603**
 (86) US17034819 2017 05 26 2017803718
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (54) ERLEICHTERUNG DER FAHRERABHOLUNG FÜR EIN SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG
 (30) US 2016 05 27 201662342797 P
 (72) RANDER, Peter, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
 (72) STENTZ, Anthony, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
 (72) BROWNING, Brett, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
 (72) NAGY, Bryan, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)

G05D 1/00 EN E-1748813 2024 12 04 **4224273**
 (86) 2023 02 02 2023154729
 (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) MOBILE UNTERSTÜTZUNG MIT MITTELN ZUR DEFINITION ODER SIMULATION EINES PLATZBEDARFS
 (30) IT 2022 02 02 202200001823
 (30) IT 2022 02 02 202200001832
 (30) IT 2022 02 02 202200001835
 (72) SCAPIN, Michele, I-36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)
 (72) FOSCARO, Carlo, I-31050 Casacorba di Vedelago (TV) (IT)
 (72) COMIN, Andrea, I-31051 Follina (TV) (IT)
 (72) CECCHETTO, Mauro, I-35018 San Martino di Lupari (PD) (IT)
 (72) MORGAN, Alessandro, 31020 Refrontolo (TV) (IT)
 (72) BONILAURI, Matteo, I-36063 Marostica (VI) (IT)

G05D 1/00 EN E-1748814 2024 12 04 **4224272**
 (86) 2023 02 02 2023154725
 (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) INSTALLATIONSVERFAHREN ZUR DEFINITION EINES ARBEITSBEREICHS
 (30) IT 2022 02 02 202200001823
 (30) IT 2022 02 02 202200001832
 (30) IT 2022 02 02 202200001835
 (72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)
 (72) FOSCARO, Carlo, 31050 Casacorba di Vedelago (TV) (IT)
 (72) COMIN, Andrea, 31051 Follina (TV) (IT)
 (72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD) (IT)
 (72) MORGAN, Alessandro, 31020 Refrontolo (TV) (IT)
 (72) BONILAURI, Matteo, 36063 Marostica (VI) (IT)

G05D 1/00 EN E-1748815 2024 12 04 **4086722**
 (86) CN20128027 2020 11 11 2020908702
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) KARTENERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN AUTONOMEN ROBOTER, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 01 02 202010002699
 (72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

G05D 1/00 DE E-1748816 2024 12 04 **3889726**
 (86) 2021 03 15 2021401014
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES GERÄTEBEDIENERS
 (30) DE 2020 03 30 102020108653
 (72) Kühn, Christoph, 49186 Bad Iburg, Schlossblick 22 (DE)
 (72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, Einsteinstraße 8 (DE)
 (72) Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Düteesch 35 (DE)
 (72) Horstmann, Stephan, 49479 Ibbenbüren, Up de Gadde 78 (DE)
 (72) Weinert, Benjamin, 49565 Bramsche, Martinusviertel 11 (DE)

G05D 1/224 EN E-1748817 2024 12 04 **3977164**
 (86) US20026183 2020 04 01 2020814412
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) STEUERUNG VON AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERN
 (30) US 2019 05 29 201916425658
 (72) MUNICH, Mario, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (72) FONG, Philip, South Pasadena, California 91030, 1722 Hanscom Drive South (US)
 (72) KARAPETYAN, Vazgen, Pasadena, California 91107, 193 S. Virginia Avenue (US)
 (72) KOLLING, Andreas, Pasadena, California 91106, 51 N Michigan Ave (US)

G05D 1/242 EN E-1748818 2024 12 04 **3951544**
 (86) CN20083000 2020 04 02 2020784889
 (73) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing, Room 1201, Floor 12, Building 3 Yard 17, Anju Road Changping District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFTEILUNG EINES ARBEITSBEREICHS FÜR EINEN ROBOTER, ROBOTER UND MEDIUM
 (30) CN 2019 04 02 201910261018
 (72) WU, Erqi, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd. Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road (CN)
 (72) NIU, Yansheng, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd. Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road (CN)
 (72) LIU, Shuai, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd. Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road (CN)

G05D 16/06 DE E-1748819 2024 12 04 **4275103**
 (86) EP21000124 2021 10 13 2021794755
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) GASDRUCKREGLER
 (30) DE 2021 01 11 102021000068
 (72) ARMESTO-BEYER, Kai, 85640 Putzbrunn (DE)

G05D 16/06 DE E-1748820 2024 12 04 **4275102**
 (86) EP21000123 2021 10 13 2021794754
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) GASDRUCKREGLER
 (30) DE 2021 01 11 102021000069
 (72) ARMESTO-BEYER, Kai, 85640 Putzbrunn (DE)

G05D 19/02 EN E-1748821 2024 12 04 **4250553**
 (86) 2018 12 11 2023185268
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MEHRROTORTONGERÄUSCHSTEUERUNG FÜR UAV
 (30) US 2017 12 20 201715849365
 (72) PANTALONE, Giulia, Mountain View, 94043 (US)
 (72) WOODWORTH, Adam, Mountain View, 94043 (US)
 (72) TELLER, Eric, Mountain View, 94043 (US)
 (72) KIM, Ealgoo, Mountain View, 94043 (US)
 (72) HUFFMAN, Jacob, Mountain View, 94043 (US)
 (72) KUBIE, Martin, Mountain View, 94043 (US)

G05D 23/19 DE E-1748822 2024 12 04 **3971676**
 (86) 2021 06 22 2021180909
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) GEBÄUDESCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 06 24 102020116651
 (72) Luttmer, Jörg, 24306 Oberkleeveez (DE)
 (72) Trippel, Stefan, 24363 Holtsee (DE)

G05F 1/66 EN E-1748823 2024 12 04 **3838035**
 (86) CN19100248 2019 08 12 2019851999
 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2018 08 18 201810943775
 (72) HUANG, Linjian, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan District (CN)
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan District (CN)
 (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan District (CN)

G06F 1/16 EN E-1748824 2024 12 04 **3716001**
 (86) 2019 03 28 2019166019
 (73) FalCom A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) STROM- UND DATENHUB, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) RAFT, Casper Silbo, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

G06F 1/16 EN E-1748825 2024 12 04 **3754454**
 (86) KR18016741 2018 12 27 2018910875
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 19 20180031734
 (72) AHN, Kyoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 EN E-1748826 2024 12 04 **3959580**
 (86) US20070466 2020 08 27 2020768487
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) 2-ACHSIGER WEICHGELENKMECHANISMUS UND FALTVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2019 09 12 201962899485 P
 (72) OU, Davis, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Mike, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHIEN, Vincent, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEN, Ollie, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TSENG, Chun, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 EN E-1748827 2024 12 04 **3964919**
 (86) 2021 05 03 2021171740
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 05 15 20200058431
 (72) Park, In Soo, 105-804 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Se Yong, 104-401 Chungcheongnam-do (KR)

G06F 1/16 EN E-1748828 2024 12 04 **4063996**
 (86) CN20135329 2020 12 10 2020904492
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FLEXIBLER SCHIRM UND FALTVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 27 201911378915
 (30) CN 2020 04 23 202010327242
 (72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/16 EN E-1748829 2024 12 04 **4187887**
 (86) CN22074996 2022 01 29 2022783786
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 04 08 202110379755
 (72) WANG, Zhize, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/20 EN E-1748830 2024 12 04 **3077886**
 (86) US14014130 2014 01 31 2014867589
 (73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG IN EINEM GESTELL EINES SYSTEM ZUR INFORMATIONSHANDHABUNG MIT VERTEILTER ARCHITEKTUR
 (30) US 2013 12 05 201314097784
 (72) MADDUKURI, Akkiah Choudary, Austin, Texas 78717, 15405 Brodick Drive (US)
 (72) MUGUNDA, Chandrasekhar, Austin, Texas 78717, 15508 Whistling Straits Drive (US)
 (72) LILES, Terry Wayne, Round Rock, Texas 78717, 1328 Meadowild Drive (US)
 (72) WEILNAU, JR. Wayne Robert, Austin, Texas 78717, 16100 Fritsch Cove (US)
 (72) GNANASAMBANDAM, Balamurugan, Pondicherry 605005, 50 Chinna Kosa Palayam Nellithepe (IN)

G06F 3/01 EN E-1748831 2024 12 04 **3969987**
 (86) US20028026 2020 04 14 2020724277
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KONTEXTUELLE EINGABE IN EINER DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNG
 (30) US 2019 05 15 201916413528
 (72) SRINIVASAN, Vidya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOWE, Andrew John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Michael Lee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARTINEZ MOLINA, Harold Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DUKE, Nathan Bradley, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCARFONE, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAO, Purnima, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARSHALL, Colton Brett, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HANDA, Aniket, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 EN E-1748832 2024 12 04 **4004692**
 (86) EP20070779 2020 07 23 2020753887
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) RÜCKSPIEGELVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 29 201916524984
 (72) HONG, Won Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-911, c/o SMR Automotive Modules Korea Ltd. 170, Gwahaksaneop 1-ro, Oksan-myeon, Heungdeok-gu (KR)
 (72) HUH, Ho Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-911, c/o SMR Automotive Modules Korea Ltd. 170, Gwahaksaneop 1-ro, Oksan-myeon, Heungdeok-gu (KR)
 (72) CHOI, Geon Young, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-911, c/o SMR Automotive Modules Korea Ltd. 170, Gwahaksaneop 1-ro, Oksan-myeon, Heungdeok-gu (KR)

G06F 3/01 DE E-1748833 2024 12 04 **4350485**
 (86) 2022 10 07 2022200361
 (73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
 (54) BEDIENELEMENT MIT EINEM VERBESSERT AUF DIE BETÄTIGUNGSFLÄCHE BESCHRÄNKTEN HAPTISCHEN FEEDBACK
 (72) BODENSTEIN, Tobias, 97616 Salz (DE)

G06F 3/01 **EN E-1748834** 2024 12 04 **3782548**
 (86) JP19016150 2019 04 15 2019788094
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
 INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 17 2018079335
 (72) FUKUMOTO, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1,
 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Keita, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1,
 Konan, Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1748835** 2024 12 04 **3933553**
 (86) 2021 06 22 2021180799
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku
 (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2020 07 03 202010212
 (72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP (GB)
 (72) MONTI, Maria Chiara, London, W1F 7LP (GB)

G06F 3/01 **EN E-1748836** 2024 12 04 **4180921**
 (86) 2019 09 24 2023150597
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft
 Way (US)
 (54) SYSTEM MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN
 AKTUATOREN
 (30) US 2018 10 09 201816155450
 (72) MA, Siyuan, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) HOLBERRY, JAMES DAVID, Washington, 98052-6399 (US)

G06F 3/01 **EN E-1748837** 2024 12 04 **4100820**
 (86) US22021675 2022 03 24 2022760637
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN GEGEN REISEKRANKHEIT BEI GEMEINSAMER NUTZUNG
 EINES VIEWPORTS IN EINER TELEKONFERENZ UND TELEPRÄSENZ FÜR
 ENTFERNT EINGERÄTE
 (30) US 2021 03 29 202163167304 P
 (30) US 2022 03 18 202217698082
 (72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, California 94306 (US)
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

G06F 3/0354 **FR E-1748838** 2024 12 04 **4038482**
 (86) EP20077402 2020 09 30 2020780215
 (73) Advanced Magnetic Interaction, AMI, 38170 Seyssinet-Pariset, 2B Avenue
 Pierre de Coubertin (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES VON EINEM GERÄT AUF EINER
 SCHREIBOBERFLÄCHE ZURÜCKGELEGTEN WEGES, UND ENTSPRECHENDES
 VERFAHREN UND INFORMATIONS-AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) FR 2019 10 04 1911036
 (72) ALOUI, Saïfeddine, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENoble 17 rue
 des Martyrs (FR)
 (72) VIAL, Franck, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENoble 17 rue des
 Martyrs (FR)
 (72) BRULAIS, Sébastien, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENoble 17
 rue des Martyrs (FR)
 (72) PERIS Y SABORIT, Laure, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENoble
 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DUPRE LA TOUR, Jean-Marie, 38400 Saint-Martin-D'Hères, c/o ISKN 22
 avenue Benoît Frachon (FR)
 (72) HAUTSON, Tristan, 38400 Saint-Martin-D'Hères, c/o ISKN 22 avenue Benoît
 Frachon (FR)
 (72) JAILLET-CASILLAS, Myrna, 38400 Saint-Martin-D'Hères, c/o ISKN 22 avenue
 Benoît Frachon (FR)
 (72) THOMAS, Simon, 38400 Saint-Martin-D'Hères, c/o ISKN 22 avenue Benoît
 Frachon (FR)

G06F 3/0481 **EN E-1748839** 2024 12 04 **3803555**
 (86) US19034839 2019 05 31 2019733598
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
 EINGABEN MITTELS GESTENERKENNERN
 (30) US 2018 06 03 201862679970 P
 (30) US 2019 05 30 201916427203
 (72) HARPER, John, S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) XIAO, Jacob, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1748840** 2024 12 04 **3887930**
 (86) US19026012 2019 04 05 2019718987
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR NAVIGATION VON
 BENUTZEROBERFLÄCHEN
 (72) KAEMMERER, Dan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) HALPERN, Erica, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) BILLINGSLEY, Blaine, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G06F 3/0481 **EN E-1748841** 2024 12 04 **3995942**
 (86) 2021 06 22 2021180948
 (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 UND SPEICHERMEDIUM ZUR
 KLEINBILDSCHIRMFENSTERANZEIGE
 (30) CN 2020 11 04 202011219247
 (72) LI, Bowen, Beijing, 100085 (CN)
 (72) QU, Jianjiang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LUO, Xi, Beijing, 100085 (CN)
 (72) YANG, Huiying, Beijing, 100085 (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1748842** 2024 12 04 **4116810**
 (86) CN22081228 2022 03 16 2022741142
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A,
 Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
 District (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 12 202110519371
 (72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WU, Xia, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/04883 **EN E-1748843** 2024 12 04 **3769200**
 (86) US20024390 2020 03 24 2020719301
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON STEUERBAREN
 EXTERNEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 31 201962855895 P
 (30) US 2019 09 26 201916584743
 (30) US 2019 09 27 201916586002
 (72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One Apple Park
 Way (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One Apple Park
 Way (US)
 (72) FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One Apple
 Park Way (US)
 (72) JON, Tiffany S., Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One Apple Park Way
 (US)
 (72) KIM, Andrew Seunghyun, Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One Apple
 Park Way (US)
 (72) TROTTIER, Lauren K., Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One Apple Park
 Way (US)
 (72) CRANFILL, Elizabeth Caroline, Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One
 Apple Park Way (US)
 (72) GRAHAM, David Chance, Cupertino, CA 95104, c/o Apple Inc. One Apple
 Park Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1748844** 2024 12 04 **3816786**
 (86) 2020 10 28 2020204275
 (73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601, Aza
 Shironoshita Asahi Shinasahi-cho (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND BESTIMMUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 10 31 2019198586
 (72) Shimizu, Taishi, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc.
 1601, Aza Shironoshita Asahi, Shinasahi-cho (JP)
 (72) Kitani, Takanori, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc.
 1601, Aza Shironoshita Asahi, Shinasahi-cho (JP)

G06F 3/12 **EN E-1748845** 2024 12 04 **4213009**
 (86) 2022 12 22 2022215755
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der
 Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES DRUCKAUFTRAGS DURCH
 EINEN DRUCKER UND EINEN FERTIGER
 (30) NL 2022 01 12 2030510
 (72) BRANKAERT, Xavier C.M., 5914HH Venlo (NL)
 (72) JETTEN, Robertus G.A., 5914HH Venlo (NL)
 (72) BAIJENS, Joris J.M., 5914HH Venlo (NL)
 (72) PIJNAPPELS, Johannes M., 5914HH Venlo (NL)
 (72) DE DEKEN, Jeroen H.J., 5914HH Venlo (NL)
 (72) GERRITS, Antonius M., 5914HH Venlo (NL)

G06F 3/16 **EN E-1748846** 2024 12 04 **3866160**
 (86) KR20001495 2020 01 31 2020748931
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) KR 2019 02 01 20190013418
 (72) KO, Hyeonmok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) KIM, Sungchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1748847** 2024 12 04 **4150440**
 (86) US20056638 2020 10 21 2020807568
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ABLIEFERUNG VON KOMPATIBLEM ZUSÄTZLICHEM INHALT ÜBER
 EINEN DIGITALEN ASSISTENTEN
 (72) SUNDRAM, Surath, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) CHATTERJEE, Rupika, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 3/16 EN E-1748848 2024 12 04 3702905
 (86) KR19000036 2019 01 02 2019757983
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 02 23 20180021876
 (72) CHOI, Hyungtak, 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, Jihie, Seoul, 06608, 103-501, 201, Seoun-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hongchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Inchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/20 EN E-1748849 2024 12 04 3968145
 (86) CN20124460 2020 10 28 2020938507
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER SPEZIFISCHEN PRODUKTIONSLINIE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010621819
 (72) XIE, Yongkang, Beijing 100085 (CN)
 (72) MA, Ruyue, Beijing 100085 (CN)
 (72) XIN, Zhou, Beijing 100085 (CN)
 (72) CAO, Hao, Beijing 100085 (CN)
 (72) SHI, Kuan, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHOU, Yu, Beijing 100085 (CN)
 (72) LI, Yashuai, Beijing 100085 (CN)
 (72) SHI, En, Beijing 100085 (CN)
 (72) WU, Zhiqian, Beijing 100085 (CN)
 (72) PAN, Zihao, Beijing 100085 (CN)
 (72) LI, Shupeng, Beijing 100085 (CN)
 (72) HU, Mingren, Beijing 100085 (CN)
 (72) WU, Tian, Beijing 100085 (CN)

G06F 8/41 EN E-1748850 2024 12 04 4202643
 (86) 2022 11 03 2022205203
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KERNELQUELLENANPASSUNG ZUR AUSFÜHRUNG AUF EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
 (30) US 2021 12 24 202117561913
 (72) CHOWDHURY, Hisham, EL Dorado Hills, 95762 (US)
 (72) LUEH, Guei-Yuan, San Jose, 95129 (US)
 (72) CHEN, Kai, Folsom, 95630 (US)

G06F 8/65 EN E-1748851 2024 12 04 3871080
 (86) US19046466 2019 08 14 2019875273
 (73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON FPGA-FIRMWARE ÜBER EIN SIDEBAND INTERFACE
 (30) US 2018 10 25 201816171168
 (72) RAHARDJO, Johan, Austin, Texas 78750, 8704 Crest Ridge Circle (US)
 (72) GAVVALA, Pavan Kumar, Hanuman Temple Anantapur 515004, C/O G Lakshminarayana 2-574, 4th Road (IN)

G06F 8/65 EN E-1748852 2024 12 04 2810178
 (86) US13023524 2013 01 29 2013743227
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SELBSTAKTUALISIERENDE FUNKTIONALITÄT IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
 (30) US 2012 02 02 201213364714
 (72) THOMPSON, Daniel, J, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) TURKOGLU, Ali Ediz, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) DESHPANDE, Gaurav Omprakash, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) CHADALAPAKA, Mallikarjun, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation Lca - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 8/75 EN E-1748853 2024 12 04 4111302
 (86) US20065021 2020 12 15 2020839480
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERKENNUNG VON LAUFZEITFEHLERN MIT MASCHINELLEM LERNEN
 (30) US 2020 02 28 202016805673
 (72) MILLER, Shaun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SIVARAMAN, Kalpathy Sitarman, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WEI, Yijin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZILOUCHIAN MOGHADDAM, Roshanak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 EN E-1748854 2024 12 04 3822774
 (86) 2019 10 08 2020216494
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON BEFEHLEN ZUR KONVERTIERUNG IN DAS 16-BIT-GLEITKOMMAFORMAT
 (30) US 2018 11 09 201816186384
 (72) Heinecke, Alexander F., San Jose, California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)
 (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Ya'ara 40 (IL)
 (72) Charney, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US)
 (72) Sade, Raanan, 3658900 Kibutz Sarid, Zivony 12 (IL)
 (72) Adelman, Menachem, 3229624 Haifa, Hatichon 31A Apt. 5 (IL)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon st. (IL)
 (72) Gradstein, Amit, 30500 Binyamina HA, 16th Hadas St. (IL)
 (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA, Egoz str. 10/4 (IL)

G06F 9/30 FR E-1748855 2024 12 04 4248312
 (86) FR21051816 2021 10 19 2021807182
 (73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
 (54) PROGRAMMIERBAR TAKTGENERATOR FÜR EINEN STRALUNGSSENSOR
 (30) FR 2020 11 19 2011862
 (72) MEJEAN, Philippe, 38210 MONTAUD (FR)

G06F 9/30 EN E-1748856 2024 12 04 4020181
 (86) 2021 09 23 2021198620
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) BEFEHLSUNTERSTÜTZUNG ZUR SPEICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON SCHLÜSSELINFORMATIONEN
 (30) US 2020 12 26 202017134348
 (72) Chhabra, Siddhartha, Portland, OR 97229 (US)
 (72) Hegde, Thripathi, Beaverton, OR 97006 (US)
 (72) Elbaz, Reouven, Hillsboro, OR 97124 (US)

G06F 9/445 EN E-1748857 2024 12 04 3513286
 (86) EP17072430 2017 09 07 2017768400
 (73) Siemens Mobility Limited, London, NW1 2PL, Sixth Floor, The Lantern, 75 Hampstead Road, (GB)
 (54) STATISCHES BESTIMMEN EINER PROGRAMM-SPEICHERANFORDERUNGEN
 (30) GB 2016 09 16 201615807
 (72) KYD, Graham, Staverton Trowbridge BA14 8UY, 55 Marina Drive (GB)
 (72) PLENTY, Richard, Coalpit Heath Bristol BS36 2PL, 23 Wayleaze (GB)

G06F 9/445 EN E-1748858 2024 12 04 4104051
 (86) US21015354 2021 01 28 2021709163
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) INSTRUMENTIERUNGSSYSTEM FÜR MANDANTENFÄHIGEN JAVA-AGENT
 (30) US 2020 02 12 202016788497
 (72) HULICK, Walter, Theodore Jr., Pearland, TX 77584, 2807 Senova Court (US)

G06F 9/445 EN E-1748859 2024 12 04 4002109
 (86) 2021 06 02 2021177495
 (73) Schneider Electric Japan Holdings Ltd., Tokyo 1080023, 2-15-6, Shibaura, Minato-ku (JP)
 (54) PROGRAMMIERBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 11 24 2020194507
 (72) KITANO, Yoshimasa, Osaka, 541-0041 (JP)
 (72) ITABASHI, Tsutomu, Osaka, 541-0041 (JP)

G06F 9/451 EN E-1748860 2024 12 04 3788477
 (86) US19027129 2019 04 12 2019723246
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (54) WEBRTC-API-UMLEITUNG MIT ABHÖRTECHNIKEN
 (30) US 2018 05 04 201862667013 P
 (30) US 2018 12 21 201816229445
 (72) VYSOTSKY, Vladimir, Santa Clara, California 95054, 4988 Great America Parkway (US)
 (72) GIEBLER, Todd, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (72) PAGE, James, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/455 EN E-1748861 2024 12 04 3418891
 (86) 2018 05 30 2018175123
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) SYNCHRONISATION ZWISCHEN VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTIONEN UND HOST-SYSTEMEN
 (30) US 2017 06 21 201715629434
 (72) GOPINATH, Sudheendra, 560034 Bangalore, 849, 10th Cross 25 A Main Sector 1 HSR Layout, Karnataka (IN)
 (72) TALLAPRAGADA, Mallikarjun, 560103 Bangalore, Karnataka, A-103, Plumeria (Tower-2), Adarsh Palm Retreat Apartments Near Intel, Outer Ring Road, Bellandur Post (IN)
 (72) CINTHAMANI SANKARAN, Hariharasubramanian, 560103 Bangalore, Karnataka, A-115 Sraddha Palmera, Near New Horizon Gurukul Kadubeesanahalli, Outer Ring Road (IN)

G06F 9/455 **EN E-1748862** 2024 12 04 **3924817**
 (86) EP20050500 2020 01 10 2020700210
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) GERICHTETE UNTERBRECHUNGSSTEUERUNG
 (30) EP 2019 02 14 19157093
 (72) RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
 (72) KRAEMER, Marco, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
 (72) SCHMIDT, Donald, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
 (72) NERZ, Bernd, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
 (72) LEHNERT, Frank, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
 (72) DRIEVER, Peter, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 9/48 **EN E-1748863** 2024 12 04 **3479230**
 (86) US17039356 2017 06 27 2017735361
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LIVE-MIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN
 (30) US 2016 06 30 201615199228
 (72) SHANKAR, Vinod R., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PETTER, Vladimir, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUZNETSOV, Vyacheslav, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/48 **EN E-1748864** 2024 12 04 **3640797**
 (86) 2019 06 28 2019183500
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DYNAMISCHE VERKEHRSBEWUSSTE SCHNITTSTELLEN-WARTESCHLANGENUMSCHALTUNG ZWISCHEN PROZESSORKERNEN
 (30) US 2018 10 15 201816160176
 (72) AWAL, Mohammad Abdul, Celbridge, W23 RP28, 48 The Woodlands Castletown (IE)
 (72) SINGH, Jasvinder, Shannon, CE, V14 AN23, Intel Shannon Ltd Dromore House East Park (IE)
 (72) PATTAN, Reshma, Tuam, H54 YA31, 36, Carrigweir, Weir Road (IE)
 (72) HUNT, David, Meelick, CE, V94 PR3W, Woodcockhill Road (IE)
 (72) DOHERTY, Declan, Clondalkin, D, D22 AV60, 2 Club Road Fox and Geese (IE)
 (72) MACNAMARA, Chris, Limerick, LK, V94 X65T, Friarstown ParkBallyclough (IE)

G06F 9/48 **EN E-1748865** 2024 12 04 **3809263**
 (86) JP18022599 2018 06 13 2018922266
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) STEUERUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) ISHIGOOKA, Tasuku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 9/48 **EN E-1748866** 2024 12 04 **4028883**
 (86) US20050506 2020 09 11 2020863993
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) HARDWAREWARTESCHLANGENPLANUNG FÜR MULTICORE-RECHNERUMGEBUNGEN
 (30) US 2019 09 11 201962899061 P
 (30) US 2020 02 21 202062979963 P
 (72) MCDONNELL, Niall, Limerick, V94 TK5W, 5 Clifton Close, Greystones (IE)
 (72) EADS, Gage, Austin, Texas 78759, 6500 Danwood Drive (US)
 (72) GANGULI, Mritika, Tempe, Arizona 82581, 260 E Rio Salado Pkwy (US)
 (72) HIREMATH, Chetan, Portland, Oregon 97229, 13470 NW Lombardy Dr (US)
 (72) MANGAN, John, Shannon, Dromore House Eastpark Industrial Estate (IE)
 (72) PALERMO, Stephen, Chandler, Arizona 85226, 5000 West Chandler Blvd (US)
 (72) RICHARDSON, Bruce, Shannon, Clare, V14P898, 24 Cluain Lia, Ballycasey (IE)
 (72) VERPLANKE, Edwin, Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd (US)
 (72) MOSUR, Praveen, Gilbert, Arizona 85297, 2931 E Portola Valley Dr. (US)
 (72) CHADDICK, Bradley, Portland, Oregon 97210, 3304 NW Vaughn St. (US)
 (72) KHADE, Abhishek, Chandler, Arizona 85286, 224 E Locust Dr (US)
 (72) LAYEK, Abhirupa, Chandler, Arizona 85224, 1462 W Morelos St. (US)
 (72) MAINI, Sarita, Tempe, Arizona 85284, 1101 E Warner Road Unit 133 (US)
 (72) SHAH, Rahul, Chandler, Arizona 85226, 5203 W Buffalo Street (US)
 (72) SHAH, Shrikant, Chandler, Arizona 85226, 5441 W Folley St (US)
 (72) BURROUGHS, William, Macungie, Pennsylvania 18062, 2175 Goldenrod Drive (US)
 (72) SONNIER, David, Austin, Texas 78750, 7103 Foxtree Cove (US)

G06F 9/50 **EN E-1748867** 2024 12 04 **3704578**
 (86) US18058218 2018 10 30 2018804787
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) VERWALTUNG EINES COMPUTERCLUSTERS UNTER VERWENDUNG VON DAUERHAFTIGKEITSINDIKATOREN
 (30) US 2017 10 31 201762579225 P
 (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1748868** 2024 12 04 **3792757**
 (86) 2019 12 30 2019220081
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERARBEITUNGS-AUFGABE
 (30) CN 2019 09 11 201910859334
 (72) CHEN, Qingshu, Pudong, Shanghai 200120, 701 Na Xian Road (CN)
 (72) ZHAO, Zhibiao, Cupertino, CA 95014, 20201 Patric Ct (US)
 (72) ZHU, Hefei, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) GONG, Xiaozhang, Pudong, Shanghai 200120, 701 Na Xian Road (CN)
 (72) WANG, Yong, Pudong, Shanghai 200120, 701 Na Xian Road (CN)
 (72) OUYANG, Jian, Haidian District, Beijing 100080, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street (CN)

G06F 9/50 **EN E-1748869** 2024 12 04 **4052125**
 (86) US20056950 2020 10 23 2020804132
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERMINDERUNG VON LANGSAMEN INSTANZEN IN GROSSEN STREAMING-PIPELINES
 (30) US 2019 10 31 201916670287
 (72) AGRAWAL, Ashvin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) FLORATOU, Avriila, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) WANG, Ke, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) MUSGRAVE, Daniel, E., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 9/50 **EN E-1748870** 2024 12 04 **4281863**
 (86) CN21131914 2021 11 19 2021922476
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) AUFGABENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 01 29 202110122249
 (72) LIU, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) GAO, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) ZHOU, Yuxin, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

G06F 9/54 **EN E-1748871** 2024 12 04 **3267315**
 (86) 2017 07 03 2017001143
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) SCHREIBREIHENFOLGEKONSERVIERUNGS-DATENSTROMVERBRAUCH
 (30) US 2016 07 06 201615203410
 (72) GRUSCHKO, Boris, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) MOHR, Christian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) STRENGE, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) FOEBEL, Florian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) FRIEDMANN, Bjoern, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 11/00 **EN E-1748872** 2024 12 04 **3743816**
 (86) US18015538 2018 01 26 2018902619
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) WARTUNGSEINGRIFFSVORHERSAGE
 (72) ALVES, Luciano, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)
 (72) FRIEDRICH, Fernando, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)
 (72) NEVES, Anderson, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Building 99A TecnoPuc (BR)
 (72) OLIVEIRA, Douglas, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Building 99A TecnoPuc (BR)
 (72) REINHARDT, Kelvin, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5, 6 e 7 andares (BR)
 (72) URBANO, Paulo, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Building 99A TecnoPuc (BR)
 (72) NETO, Paulo, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Building 99A TecnoPuc (BR)

G06F 11/10 **EN E-1748873** 2024 12 04 **3707609**
 (86) US18055068 2018 10 09 2018797261
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) INLINE-ECC-FUNKTION FÜR EIN SYSTEM AUF EINEM CHIP
 (30) US 2017 12 21 201715851449
 (72) ARBEL, Ygal, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SWARBRICK, Ian, A., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) AHMAD, Sagheer, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 11/30 EN **E-1748874** 2024 12 04 **4244724**
 (86) US21063044 2021 12 13 2021848341
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BEURTEILUNG VON MASCHINENLERNMODELL(EN) AUF DER BASIS VON LEISTUNGSMESSUNGEN VON CLIENT-VORRICHTUNGEN UND/ODER DES MASCHINENLERNMODELLS(EN) AUF DER VORRICHTUNG
 (30) US 2021 03 29 202117215588
 (72) ZIVKOVIC, Dragan, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) AGRAWAL, Akash, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) LUCASSEN, Tamar, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 11/36 EN **E-1748875** 2024 12 04 **3475828**
 (86) GB16052819 2016 09 13 2016775317
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND VERARBEITEN EINES INDIKATIVEN VERFOLGUNGSDATENSTROMS FÜR DIE BEFEHLSAUSFÜHRUNG DURCH EINE VERARBEITUNGSSCHALTUNG
 (30) GB 2016 06 24 201611012
 (72) GIBBS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (72) HORLEY, John Michael, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 12/1081 EN **E-1748876** 2024 12 04 **4020234**
 (86) 2021 09 22 2021198158
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR NIEDRIGLATENTEN SEITENDEKOMPRIMIERUNG UND KOMPRIMIERUNGSBESCHLEUNIGUNG
 (30) US 2020 12 24 202017134118
 (72) Gopal, Vinodh, Westborough, MA 01581 (US)
 (72) Powley, George, Northborough, MA 01532 (US)

G06F 12/14 EN **E-1748877** 2024 12 04 **3830700**
 (86) GB19051565 2019 06 06 2019730502
 (73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) SPEICHERSCHUTZEINHEIT MIT IN EINEM SPEICHERSYSTEM GESPEICHERTER SPEICHERSCHUTZTABELLE
 (30) GB 2018 07 27 201812313
 (72) GROUETT, Thomas Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 13/16 EN **E-1748878** 2024 12 04 **3699768**
 (86) 2020 01 28 2020154187
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BETRIEBSMODUSÄNDERUNG EINES BUSES MIT ERWEITERTEM BETRIEBSMODUS (XM), KONFIGURATIONSREGISTERZUGRIFFE UND BROADCAST-MULTICAST-TRANSAKTIONEN AN VORRICHTUNGEN AUF EINEM BUS MIT ERWEITERTEM BETRIEBSMODUS (XM)
 (30) US 2019 02 22 201916283498
 (72) VENKATRAMAN, Girish C., 560066 Bangalore, Apt F603, Renaissance Jagriti Apts Varthur Main Rd Ramagondanahalli (IN)
 (72) BHASKAR, Rajesh, 560093 Bangalore, No 2, Palliyalil, 7B2 Cross, Abbaiah Reddy Layout Kaggadasapura (IN)
 (72) VERGIS, George, Portland, Oregon 97229, 2420 NW Birkendene St (US)
 (72) GOLES, John R., Folsom, California 95630, 226 Luna Circle (US)

G06F 13/28 EN **E-1748879** 2024 12 04 **4191423**
 (86) 2017 09 20 2023153293
 (73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (54) FERNGESPEISTES MESSSYSTEM MIT MEHREREN MESSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 20 201662397072 P
 (72) DEHENNIS, Andrew, Maryland (US)
 (72) CHAVAN, Abhi, Maryland (US)
 (72) MASCIOTTI, James, Maryland (US)

G06F 15/16 FR **E-1748880** 2024 12 04 **2998877**
 (86) 2015 07 24 2015178193
 (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) SERVER, DER EINE VIELZahl VON MODULEN UMFASST
 (30) FR 2014 08 26 1401900
 (72) BRASSAC, Claude, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, 2, Rue Saint-Jacques (FR)
 (72) LECOURTIER, Georges, 78000 VERSAILLES, 33 Bis, Rue Champ-Lagarde (FR)

G06F 15/16 EN **E-1748881** 2024 12 04 **3881193**
 (86) US19053599 2019 09 27 2019885414
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) VERKÜRZUNG DER VIDEOSTARTZEIT UNTER VERWENDUNG VON REDUKTIVEN EDGING-PRINZIPIEN
 (30) US 2018 11 14 201816191341
 (72) SANGHAVI, Bhumik, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway, (US)
 (72) FREEMAN, Joel, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway, (US)
 (72) HWANG, Alex, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway, (US)
 (72) SREEDHARAN, Sri, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway, (US)

G06F 15/80 EN **E-1748882** 2024 12 04 **3719662**
 (86) 2020 02 06 2020155786
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR REKONFIGURIERBARE SYSTOLISCHE ARRAYS
 (30) US 2019 03 31 201916371017
 (72) Pillai, Kamlesh R., 560017 Intel Technology India Pvt. Ltd. Bangalore, Intel Technology India Pvt. Ltd.No. 136, opposite leela palace, Old Airport Road (IN)
 (72) Hughes, Christopher J., Santa Clara, CA California 95051, 3543 Druffel Pl (US)

G06F 16/483 EN **E-1748883** 2024 12 04 **4272091**
 (86) US21029599 2021 04 28 2021725954
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MULTIMODALEN EINGABESAMMLUNG MIT MOBILEN VORRICHTUNGEN
 (72) BARNETT, Donald A., Mountain View, California 94043 (US)
 (72) CUNNINGHAM, Corbin Alexander, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 16/9535 EN **E-1748884** 2024 12 04 **3933620**
 (86) 2013 02 07 2021193351
 (73) LIVEPERSON, INC., New York NY 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (54) ANALYTIKGESTEUERTE BETÄTIGUNG
 (30) US 2012 02 10 201261632815 P
 (30) US 2012 03 06 201213413158
 (72) ZELENGO, Avinoam, 43253 Ra'anana (IL)
 (72) GORDON, Vitaly, 43253 Bnei Zion (IL)
 (72) KEHAT, Arnon-Naftally, 42823 Zoran (IL)
 (72) BARAK, Matan, 43253 Ra'anana (IL)

G06F 18/213 EN **E-1748885** 2024 12 04 **3975023**
 (86) 2021 06 22 2021180855
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS AUF BASIS VON VERTRAUENSWÜRDIGER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
 (30) CN 2020 09 23 2020111012420
 (72) LIU, Yongchao, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) JIA, Bei, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) JIN, Yue, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) YANG, Chengping, Hangzhou, 310000 (CN)

G06F 18/22 EN **E-1748886** 2024 12 04 **4111404**
 (86) US21019367 2021 02 24 2021760252
 (73) SNAP, INC., Santa Monica CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) INTERNET-MEME-ÖKONOMIE
 (30) US 2020 02 24 202062980916 P
 (72) HARRIS, Jeffrey, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) MCELENEY, Daniel, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) DODINI, Harrison John, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) FU, Ernestine, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 21/00 EN **E-1748887** 2024 12 04 **3788517**
 (86) IB19053501 2019 04 29 2019796742
 (73) Trilicon LLC, Holliston MA 01746, 676 Fiske St. (US)
 (54) HARDWARE-BASIERTES SYSTEM FÜR DEN CYBERSICHERHEITSSCHUTZ VON MIKROPROZESSORSYSTEMEN
 (30) US 2018 04 29 201862664189 P
 (30) US 2019 04 26 201916395665
 (72) SZAJDA, Kenneth Stanley, Holliston, MA 01746, 676 Fiske St. (US)

G06F 21/00 EN **E-1748888** 2024 12 04 **2537317**
 (86) FI11050118 2011 02 10 2011744315
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN IDENTITÄTSVERKNÜPFUNGS-GATEWAY
 (30) US 2010 02 19 708764
 (72) OTRANEN, Jari, FI-02600 Espoo, Gyldenärinkatu 1 B 24 (FI)
 (72) MONONEN, Jari Anssi Petteri, FI-36110 Ruutana, Mutkatie 5 (FI)
 (72) PEHKONEN, Jari Mikael, FI-33310 Tampere, Pydydyspohjankatu 21 B 4 (FI)
 (72) LANTIAINEN, Pasi Allan, FI-33430 Vuorentausta, Särkitie 1 B 9 (FI)

G06F 21/10 EN **E-1748889** 2024 12 04 **4134844**
 (86) JP21012469 2021 03 25 2021783804
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 08 2020069488
 (72) HIRATSUKA, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 21/14 EN **E-1748890** 2024 12 04 **3127029**
 (86) EP15057009 2015 03 31 2015714787
 (73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
 (54) OPTIMIEREN UND SCHÜTZEN VON SOFTWARE
 (30) GB 2014 03 31 201405755
 (72) GU, Yuan, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.v. 105 Taurus Avenue (NL)
 (72) JOHNSON, Harold, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.v. 105 Taurus Avenue (NL)
 (72) EFTEKHARI ROOZBEHANI, Yaser, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.v. 105 Taurus Avenue (NL)
 (72) SISTANY, Bahman, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.v. 105 Taurus Avenue (NL)
 (72) DURAND, Robert, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.v. 105 Taurus Avenue (NL)

G06F 21/14 EN **E-1748891** 2024 12 04 **4020266**
 (86) 2021 09 14 2021196602
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON HARDWARE UND SOFTWARE
 (30) US 2020 12 23 202017132748
 (72) CHERUVU, Sunil, Tempe 85284 (US)
 (72) CHERUVU, Ria, Tempe 85284 (US)
 (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe 85282 (US)
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
 (72) SMITH, Ned M., Beaverton 97006 (US)
 (72) TARKHANYAN, Anahit, Cupertino 95014 (US)

G06F 21/31 EN **E-1748892** 2024 12 04 **3920060**
 (86) 2021 06 02 2021177374
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) BENUTZERSICHERHEITSSANMELDEDATEN ALS EIN ELEMENT DER FUNKTIONALEN SICHERHEIT
 (30) US 2020 06 05 202016894076
 (72) JASPER, Taryl, Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) COLLOTON, Kevin, Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) IZZO, Joseph P., Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) BUSH, Michael A., Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) SULLIVAN, David P., Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) SEIDLITZ, Steven T., Mayfield Heights, 44124 (US)

G06F 21/32 EN **E-1748893** 2024 12 04 **4058912**
 (86) US20057959 2020 10 29 2020886289
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERWENDUNG EINES REGISTRIERTEN BIOMETRISCHEN DATENSATZES ZUM DETEKTIEREN NEGATIVER BEISPIELE IN EINEM BIOMETRISCH BASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 11 15 201916685203
 (72) WU, Yuhang, Foster City, CA 94404, 882 Balboa Lane (US)
 (72) ARORA, Sunpreet, San Mateo, CA 94403, 1950 Elkhorn Ct. Unit 213 (US)
 (72) YANG, Hao, San Jose, CA 95121, 2046 Wendover Lane (US)

G06F 21/57 EN **E-1748894** 2024 12 04 **3754528**
 (86) 2020 06 17 2020180476
 (73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB)
 (54) SICHERE BEREITSTELLUNG VON PROGRAMMIERBAREN VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2019 06 21 201908938
 (72) BOTT, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9FF, Hudson House Maris Lane Trumpington (GB)
 (72) WOODRUFF, Timothy John, Cambridge, CB2 1RR, 9 Little St Mary's Lane (GB)
 (72) HOOLE, Timothy, Foxton, Cambridgeshire CB22 6SU, 4 Shepreth Road (GB)

G06F 21/57 EN **E-1748895** 2024 12 04 **3948614**
 (86) US20026353 2020 04 02 2020722737
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RICHTLINIENAUSWAHL IN EINEM NETZWERK
 (30) US 2019 04 04 201962829034 P
 (30) US 2019 04 05 201962830187 P
 (30) US 2020 02 06 202016783843
 (72) MAINO, Fabio, Palo Alto, California 94301, 595 Homer Ave. (US)
 (72) RAZA, Syed Khalid, Fremont, California 94539, 760 Navajo Way (US)
 (72) NATAL, Alberto Rodriguez, Mountain View, California 94043, 465 Stierlin Rd. 36 (US)
 (72) COMERAS, Marc Portoles, Mountain View, California 94043, 505 Cypress Point Drive 90 (US)

G06F 21/62 EN **E-1748896** 2024 12 04 **3043284**
 (86) 2015 01 12 2015150732
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) Software-Handhabungsvorrichtung, Serversystem und Verfahren dafür
 (72) Li, Yong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) Xu, Gouwei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) Li, Bin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 21/62 EN **E-1748897** 2024 12 04 **3743845**
 (86) US19014731 2019 01 23 2019704505
 (73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TOKEN MIT AKTIONSIDENTIFIZIERUNG
 (30) US 2018 01 23 201815877631
 (72) GALLOWAY, Jacob, Chicago, Illinois 60647, 2450 N Kimball Ave. (US)

G06F 21/62 EN **E-1748898** 2024 12 04 **3803665**
 (86) US19014143 2019 01 18 2019703569
 (73) Grey Market Labs, PBC, Falls Church VA 22043, 6446 Overbrook St (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENEXPOSITION UNTER VERWENDUNG VON MODELLIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
 (30) US 2018 06 11 201816005268
 (72) SCHROEDER, Kristopher Paul, Falls Church, Virginia 22043, 6446 Overbrook St (US)
 (72) UNDERWOOD, Timothy Ryan, Falls Church, Virginia 22043, 6446 Overbrook St (US)

G06F 21/62 EN **E-1748899** 2024 12 04 **4121881**
 (86) US21022822 2021 03 17 2021720044
 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SCHUTZ EINES ORDNERS VOR UNBEGUGTER DATEIMODIFIKATION
 (30) US 2020 03 18 202016822821
 (72) SUBRAMANIAN, Narayan, Santa Clara, California 94054, 2625 Augustine Drive (US)
 (72) PANNA, Arindam, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
 (72) SRIDHARAN, Srineet, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)

G06F 21/62 EN **E-1748900** 2024 12 04 **3688651**
 (86) CA18051349 2018 10 24 2018878848
 (73) Malikk Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON INFORMATIONEN
 (30) US 2017 11 14 201715812758
 (72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)
 (72) FERGUSON, Geordon Thomas, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd Tahoe A (CA)
 (72) MAJOR, Daniel Jonas, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)

G06F 21/64 EN **E-1748901** 2024 12 04 **3840285**
 (86) JP19031998 2019 08 14 2019849386
 (73) bitFlyer Blockchain, Inc., Minato-ku Tokyo 1076237, 9-7-1, Akasaka (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BESTÄTIGUNG EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATUR
 (30) JP 2018 08 14 2018152733
 (30) JP 2019 08 01 2019142428
 (72) KOMIYAMA Takafumi, Tokyo 107-6237, c/o bitFlyer Blockchain, Inc., 9-7-1, Akasaka, Minato-ku (JP)

G06F 21/64 EN **E-1748902** 2024 12 04 **3863220**
 (86) 2019 02 28 2021167056
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DIGITALER MARKIERUNGEN
 (72) CHENG, Long, Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) LI, Yanpeng, Zhejiang, 311121 (CN)

G06F 21/74 EN **E-1748903** 2024 12 04 **4170535**
 (86) 2021 10 19 2021203520
 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (72) Soubhi, Mohamed, Duesseldorf (DE)

G06F 21/83 EN **E-1748904** 2024 12 04 **4027258**
 (86) 2022 01 04 2022150164
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 01 07 20210002054
 (72) BANG, Yousok, 08592 Seoul (KR)

G06F 30/13 EN **E-1748905** 2024 12 04 **3850526**
 (86) US19050945 2019 09 13 2019778739
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRANDUNTERDRÜCKUNG FÜR OPTIMALE DÜSENPLATZIERUNG
 (30) CN 2018 09 13 201811071034
 (72) FERNANDEZ-ORELLANA, Pedro, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No.1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)
 (72) TIWARI, Ankit, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane, East (US)
 (72) MUKHERJEE, Kushal, New Delhi 110017, J-254, Second Floor Saket (IN)
 (72) GARRAFFA, Michele, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE)

G06F 40/30 EN **E-1748906** 2024 12 04 **4139795**
 (86) US21019140 2021 02 23 2021712628
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUF MARKIERTEN WISSENSGRAPHEN BASIERENDES VORBELEGEN EINES MODELLS FÜR NATÜRLICHE SPRACHE MIT BEREITSTELLUNG VON BENUTZERZUGRIFF AUF EINE PROGRAMMTECHNISCHE FUNKTIONALITÄT DURCH EINGABEN NATÜRLICHER SPRACHE
 (30) US 2020 04 21 202016854833
 (72) TAYLOR, John Anthony, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 40/30 EN **E-1748907** 2024 12 04 **4033393**
 (86) 2017 10 12 2022161991
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTENDIALOGS
 (72) RASTOGI, Abhinav, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) HECK, Larry Paul, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) HAKKANI-TUR, Dilek, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 40/35 EN **E-1748908** 2024 12 04 **3516512**
 (86) US18054123 2018 10 03 2018795856
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANPASSUNG EINER INTERAKTIVEN DIALOGANWENDUNG AUF BASIS VON ERSTELLERSEITIG BEREITGESTELLTEM INHALT
 (30) US 2017 10 03 201762567729 P
 (30) US 2017 12 11 201715838278
 (72) NICHOLLS, Leon, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WILLIAMS, Joshua, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FIRST, Uri, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STOCKER, Nandini, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 7/10 EN **E-1748909** 2024 12 04 **3104300**
 (86) JP14069839 2014 07 28 2014888337
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
 (54) IC-ETIKETT-AUSGABEVORRICHTUNG UND ABSCHIRMUNGSPLETTE
 (30) JP 2014 03 31 2014071349
 (72) MAEDA Hideyuki, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
 (72) KOWATA Naoki, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

G06K 7/10 EN **E-1748910** 2024 12 04 **4322050**
 (86) 2022 08 08 2022189295
 (73) race result AG, 76327 Pfinztal, Joseph-von-Fraunhofer-Str. 11 (DE)
 (54) DETEKTION VON DURCHLAUFENDEN RFID-TAGS IN EINEM SPORTEREIGNIS
 (72) Hofmann, Sven, 76227 Karlsruhe (DE)
 (72) Klohr, Nikias, 76297 Stutensee (DE)
 (72) Augsburgberger, Martha, 76327 Pfinztal (DE)

G06K 7/10 EN **E-1748911** 2024 12 04 **4237989**
 (86) EP21079690 2021 10 26 2021801115
 (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT KOMBINATION VON ZEICHENABTASTUNGS- UND KONTAKTLOSEN TEMPERATURFUNKTIONEN
 (30) US 2020 10 28 202017083001
 (72) VOLTA, Romano, 40100 Bologna (BO) (IT)
 (72) VOLTA, Valentina, 40100 Bologna (BO) (IT)
 (72) TODESCATO, Pietro, Eugene, Oregon 97401 (US)
 (72) DUNCAN, Andrew, Brighton, Colorado 80602 (US)
 (72) DI BARI, Giuseppe, 40132 Bologna (BO) (IT)
 (72) MAZZONE, Claudio, 40053 Valsamoggia (BO) (IT)
 (72) PILETTI, Pierluigi, 40024 Castel San Pietro Terme (BO) (IT)

G06K 7/10 EN **E-1748912** 2024 12 04 **4081928**
 (86) US20066102 2020 12 18 2020842641
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LESEN VON EINKAUFSWAGEN/KÖRBEIN
 (30) US 2019 12 28 201962954461 P
 (72) ROTH, Mark, Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 7/14 EN **E-1748913** 2024 12 04 **3767519**
 (86) CN19110359 2019 10 10 2019876710
 (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) GRAFIKCODEERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 10 22 201811231652
 (72) RAN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) XU, Dianping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Yugeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) MIAO, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Mei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06K 7/14 EN **E-1748914** 2024 12 04 **3958164**
 (86) 2012 09 25 2021196613
 (73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON AUTOMATISCHER DOPPELZIELBELICHTUNG
 (30) US 2011 09 30 201113250282
 (72) MEIER, Tomothy, Charlotte, 28202 (US)
 (72) DELOGE, Stephen Patrick, Charlotte, 28202 (US)

G06K 7/14 EN **E-1748915** 2024 12 04 **3425554**
 (86) JP17008414 2017 03 03 2017760158
 (73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (54) INFORMATIONSCODE UND INFORMATIONSCODELESEVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 04 2016042394
 (72) ITO, Kunihiko, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (72) YODA, Takuya, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (72) TANO, Atsushi, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (72) MIZUKOSHI, Hiroaki, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (72) USHIJIMA, Takao, Chita-gun Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)

G06K 19/067 EN **E-1748916** 2024 12 04 **3568808**
 (86) US18013060 2018 01 10 2018738973
 (73) Composecure, LLC, Somerset NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
 (54) METALLISCHE DOPPELSCHNITTSTELLENKARTE
 (30) US 2017 01 11 201762444994 P
 (30) US 2017 06 23 201762524063 P
 (72) LOWE, Adam, Hillsborough, NJ 08844, 3506 Richmond Court (US)

G06K 19/077 DE **E-1748917** 2024 12 04 **3706045**
 (86) 2020 02 25 2020159255
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) TRAGBARER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS
 (30) DE 2019 03 04 102019105378
 (72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestraße 42 (DE)

G06K 19/077 EN **E-1748918** 2024 12 04 **4091103**
 (86) IN20050866 2020 10 08 2020800343
 (73) LEGHORNGROUP PRIVATE LIMITED, Bangalore - 560058, Karnataka, No 295/4, 8th Cross, 4th Phase Peenya Industrial Area (IN)
 (54) RFID-E-SIEGEL MIT DREI SICHERHEITZUSTÄNDEN
 (30) IN 2020 01 13 202011001519
 (72) SAUDAGAR, Ghulam Mohammed, Bengaluru, Karnataka - 560032, No. 11, 5th Main, Kauser Nagar, R.T. Nagar (IN)

G06K 19/077 EN **E-1748919** 2024 12 04 **4052184**
 (86) US20058113 2020 10 30 2020881253
 (73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US)
 (54) FLUIDLEITUNGSVERBINDER UND ANORDNUNG MIT BEFESTIGUNGSDETEKTION
 (30) US 2019 11 01 201916671520
 (72) PUVOGEL, Thomas A., Kalamazoo, MI 49009, 5320 Appalachian Trail (US)
 (72) IGNACZAK, Brian T., Rochester, MI 48307, 140 Drace (US)
 (72) SCHINDLER, René, 63477 Maintal, Hanauer Str. 1 (DE)

G06N 3/044 **EN E-1748920** 2024 12 04 **3830819**
 (86) US19055539 2019 10 10 2019795718
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEZIELTE SPRACHTRENNUNG NACH SPRECHER FÜR SPRACHERKENNUNG
 (72) WANG, Quan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WAN, Li, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/044 **EN E-1748921** 2024 12 04 **3921980**
 (86) KR20007087 2020 06 01 2020814909
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) URSACHENANALYSE UND AUTOMATISIERUNG MIT MASCHINENLERNEN
 (30) US 2019 05 30 201962854536 P
 (30) US 2019 08 08 201962884357 P
 (30) US 2019 08 15 201962887084 P
 (30) US 2019 08 23 201962890670 P
 (30) US 2019 08 28 201962892650 P
 (30) US 2019 08 30 201962894110 P
 (30) US 2019 08 30 201962894342 P
 (30) US 2019 09 10 201962898490 P
 (30) US 2019 09 16 201962900862 P
 (30) US 2019 10 16 201962915820 P
 (30) US 2020 02 25 202062981074 P
 (30) US 2020 05 29 202015929951
 (72) JIN, Shan, Suwon-si, Gyeonggi-go, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MADADI, Pranav, Suwon-si, Gyeonggi-go, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHANDRASEKHAR, Vikram, Suwon-si, Gyeonggi-go, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JOHNSON, Eric Miles, Suwon-si, Gyeonggi-go, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-go, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-go, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) FORD, Russell Douglas, Suwon-si, Gyeonggi-go, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06N 3/045 **EN E-1748922** 2024 12 04 **3987445**
 (86) EP20066009 2020 06 10 2020730434
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN ELASTOGRAFIEBILDES
 (30) EP 2019 06 20 19181415
 (72) WILDEBOER, Rogier, Rudolf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN SLOUN, Ruud, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06N 3/045 **EN E-1748923** 2024 12 04 **4107669**
 (86) EP21062704 2021 05 12 2021726089
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) ERZEUGUNG RÄUMLICHER EINBETTUNGEN DURCH INTEGRATION VON AGENTBEWEGUNG UND OPTIMIERUNG EINES PRÄDIKTIVEN OBJEKTIVS
 (30) US 2020 05 15 202063025477 P
 (72) URÍA-MARTÍNEZ, Benigno, London N1C 4AG (GB)
 (72) BANINO, Andrea, London N1C 4AG (GB)
 (72) IBARZ GABARDOS, Borja, London N1C 4AG (GB)
 (72) ZAMBALDI, Vinicius, London N1C 4AG (GB)
 (72) BLUNDELL, Charles, London N1C 4AG (GB)

G06N 3/045 **EN E-1748924** 2024 12 04 **3767546**
 (86) 2020 07 15 2020185927
 (73) Transtron Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 15-16, Shinyokohama 2-chome Kouhoku-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND DARIN BEREITGESTELLTES NEURONALES NETZWERKPROGRAMM
 (30) JP 2019 07 17 2019132053
 (72) Aso, Noriyasu, Kanagawa, 222-0033, c/o TRANSTRON INC. 2-15-16, Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) Ogawa, Masatoshi, Kanagawa, 222-0033, c/o TRANSTRON INC. 2-15-16, Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)

G06N 3/045 **DE E-1748925** 2024 12 04 **3953865**
 (86) EP20058191 2020 03 24 2020714981
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BETREIBEN EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES
 (30) DE 2019 04 09 102019205081
 (72) PFEIL, Thomas, 71272 Renningen, Anna-Theurer-Str. 14 (DE)
 (72) FISCHER, Volker, 71229 Leonberg, Strohgaeustr. 3 (DE)

G06N 3/0495 **EN E-1748926** 2024 12 04 **4343632**
 (86) 2023 08 10 2023190796
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HYBRID-SPARSE-NPU MIT FEINKÖRNIGER STRUKTURIERTER SPARSITY
 (30) US 2022 09 21 202263408827 P
 (30) US 2022 09 21 202263408828 P
 (30) US 2022 11 03 202217980541
 (72) SHIN, Jong Hoon, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) PEDRAM, Ardavan, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) HASSOUN, Joseph, San Jose, CA, 95134 (US)

G06N 3/06 **EN E-1748927** 2024 12 04 **3847589**
 (86) EP19073911 2019 09 08 2019766008
 (73) Alpvision S.A., CH-1800 Vevey, Rue du Clos 12 (CH)
 (54) KOGNITIVE RECHENVERFAHREN UND -SYSTEME AUF DER GRUNDLAGE VON BIOLOGISCHEN NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2018 09 08 201862728765 P
 (72) JORDAN, Frédéric, 1800 Vevey, c/o Alpvision SA Rue du Clos 12 (CH)
 (72) KUTTER, Martin, 1800 Vevey, c/o Alpvision SA Rue du Clos 12 (CH)
 (72) DELACRETAZ, Yves, 1800 Vevey, c/o Alpvision SA Rue du Clos 12 (CH)

G06N 3/063 **EN E-1748928** 2024 12 04 **3698293**
 (86) US18052831 2018 09 26 2018786567
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) NEURONALES NETZWERKVERARBEITUNGSSYSTEM MIT MEHREREN PROZESSOREN UND EINEM BESCHLEUNIGER FÜR NEURONALE NETZE
 (30) US 2017 10 17 201715785685
 (72) TENG, Xiao, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) NG, Aaron, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SIRASAO, Ashish, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) DELAYE, Elliott, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06N 3/063 **EN E-1748929** 2024 12 04 **3800590**
 (86) 2020 10 02 2020199770
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESCHLEUNIGTE EINBETTUNGSSCHICHTBERECHNUNGEN
 (30) US 2019 10 02 201962909667 P
 (72) NAGARAJAN, Rahul, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NAI, Lifeng, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KURIAN, George, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HARIHARAN, Hema, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/063 **EN E-1748930** 2024 12 04 **3588389**
 (86) 2018 09 20 2018195818
 (73) HCL Technologies Limited, 201 301 Uttar Pradesh, A-9 Sector - 3 Noida (IN)
 (54) REKONFIGURIERBARER KONVOLUTIONSBESCHLEUNIGER
 (30) IN 2018 06 26 201811023855
 (72) Balasubramanian, Prasanna Venkatesh, 600119 Tamil Nadu, c/o HCL Technologies Limited SDB1, SEZ Unit, ELCOT Special, Economic Zone, 602/3, No 138 Medavakkam High Road, Sholinganallur Village, Chennai, (IN)
 (72) Gopalakrishnan, Sainarayanan, 600119 Tamil Nadu, c/o HCL Technologies Limited SDB2, SEZ Unit, ELCOT Special, Economic Zone, 602/3, No 138 Medavakkam High Road, Sholinganallur Village, Chennai, (IN)
 (72) Rajagopal, Gunamani, 600058 Tamil Nadu, c/o HCL Technologies Limited, 94 South Phase Ambattur Industrial Estate, Ambattur (AMB 4), Chennai, (IN)

G06N 3/092 **EN E-1748931** 2024 12 04 **4205033**
 (86) EP21077177 2021 10 01 2021786473
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) EINGESCHRÄNKTE VERSTÄRKUNGSLERNENDE NEURONALE NETZWERKSYSTEME MIT PARETOFRONTOPTIMIERUNG
 (30) US 2020 10 02 202063087123 P
 (72) HUANG, Sandy Han, London N1C 4AG (GB)
 (72) ABDOLMALEKI, Abbas, London N1C 4AG (GB)

G06N 5/022 **EN E-1748932** 2024 12 04 **3698288**
 (86) EP18079556 2018 10 29 2018795539
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) NEURONALE DIAGRAMM-NETZSYSTEME ZUR ERZEUGUNG STRUKTURIERTER DARSTELLUNGEN VON OBJEKTEN
 (30) US 2017 10 27 201762578301 P
 (72) LI, Yujia, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) DYER, Christopher James, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) VINYALS, Oriol, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 5/025 (86)	EN E-1748933 2020 08 14	2024 12 04 2020386041	3955176	G06Q 10/0635 (86)	EN E-1748940 2022 11 11	2024 12 04 2022207016	4310748
(73) National Centre for Scientific Research "Demokritos", 15341 Agia Paraskevi, Patr. Gregoriou E & 27 Neapoleos Str (GR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE KOMPLEXER EREIGNISSE (72) Alevizos, Ilias, 15310 Aghia Paraskevi (GR) (72) Ntoulas, Emmanouil, 15310 Aghia Paraskevi (GR) (72) Artikis, Alexandros, 15310 Aghia Paraskevi (GR) (72) Paliouras, Georgios, 15310 Aghia Paraskevi (GR)				(73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN) (73) China Institute of Water Resources and Hydropower Research, Beijing 100036, 20 Chegongzhuang West Road Haidian District (CN) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON BETRIEBSRISIKEN VON WASSERKRAFTWERKSANLAGEN AUF BASIS EINER BLOCKCHAIN (30) CN 2022 07 22 202210873849 (72) DAI, Huichao, Wuhan, 430010 (CN) (72) SHANG, Yizi, Wuhan, 430010 (CN) (72) JIANG, Dingguo, Wuhan, 430010 (CN) (72) LI, Xiaofei, Wuhan, 430010 (CN) (72) SHANG, Ling, Wuhan, 430010 (CN) (72) LIU, Zhiwu, Wuhan, 430010 (CN) (72) DUAN, Pei, Wuhan, 430010 (CN)			
G06N 10/40 (86) US15065995	EN E-1748934 2015 12 16	2024 12 04 2015820765	3380995	G06Q 10/0639 (86)	EN E-1748941 2020 05 04	2024 12 04 2020172797	3744640
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) PROGRAMMIERBARE UNIVERSELLE QUANTENGLÜHUNG MIT KOPLANAREN WELLENLEITER-FLUSSMITTEL-QUBITS (72) BARZEGAR, Alireza Shabani, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ROUSHAN, Pedram, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CHEN, Yu, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) NEVEN, Hartmut, Mountain View California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FLUGZEUGAUFBEREITUNG (30) US 2019 05 28 201916423249 (72) GONZALEZ PARRA, Garoe, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (72) STERLING, Millie Irene, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (72) MACER, Darren, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
G06N 10/40 (86) US19012441	EN E-1748935 2019 01 05	2024 12 04 2019751978	3735711	G06Q 10/08 (86) EP18060150	DE E-1748942 2018 04 20	2024 12 04 2018719158	3616140
(73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US) (54) HARDWARE-EFFIZIENTE FEHLERTOLERANTE OPERATIONEN MIT SUPERLEITENDEN SCHALTUNGEN (30) US 2018 01 05 201862613974 P (30) US 2018 09 19 201862733316 P (72) ROSENBLUM, Serge, New Haven, CT 06511, 72 Mill River Street Apt. E (US) (72) REINHOLD, Philip, New Haven, CT 06511, 40 Foster Street (US) (72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, 185 White Birch Drive (US) (72) GIRVIN, Steven, M., Hamden, CT 06517, 30 Deepwood Drive (US) (72) FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, 24 Mowry Street (US) (72) DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, 869 Orange Street Unit 7W (US) (72) SCHOELKOPF, Robert, J., III, Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)				(73) Goodly Innovations GmbH, 82031 Grünwald, Gebäude 49 Bavariafilmpplatz 7 (DE) (54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TEAMARBEIT MITTELS AUGMENTED REALITY (30) DE 2017 04 23 102017108622 (72) HOFFMEISTER, Robert, 82031 Grünwald, c/o Goodly Innovations GmbH Gebäude 49 Bavariafilmpplatz 7 (DE)			
G06N 10/60 (86)	EN E-1748936 2020 03 25	2024 12 04 2020165571	3886003	G06Q 10/087 (86)	EN E-1748943 2021 02 12	2024 12 04 2021156997	3866085
(73) Terra Quantum AG, 9400 Rorschach, St. Gallerstrasse 16A (CH) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER KOMPONENTE EINES MAGNETFELDES IN EINER VORBESTIMMTEN RICHTUNG (72) Perelshtein, Michael, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH) (72) Kirsanov, Nikita, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH) (72) Zemlyanov, Vladislav, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SERVIERWAGEN FÜR FLUGGESELLSCHAFTEN (30) US 2020 02 14 202016790921 (72) STEPHENS, Gentry B., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
G06Q 10/04 (86) US17068718	EN E-1748937 2017 12 28	2024 12 04 2017835910	3732637	G06Q 20/06 (86)	EN E-1748944 2021 06 25	2024 12 04 2021181715	3944174
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, Office of Technology Commercialization And New Ventures 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US) (54) ANSATZ ZUM GEMEINSAMEN MASCHINELLEN LERNEN MIT MEHRFACH-AGENTEN ZUR ECHTZEITVORHERSAGE UND -STEUERUNG DES BATTERIEBETRIEBSMODUS (72) HENRI, Gonzaque, Raleigh, NC 27606, 401 The Greens Circle (US) (72) CARREJO, Carlos, 92400 Courbevoie, C/o Total Solar International 2 Place Jean Millier La Defense 6 (FR) (72) LU, Ning, Raleigh, NC 27606, C/o North Carolina State University Office Of Technology Commercialization And New Ventures Poulton Innovation Center, 2nd Floor 1021 Main Campus Drive (US)				(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN) (54) VERFAHREN UND PROZESSOREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RESSOURCENDEDUKTION ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS (30) CN 2020 07 23 202010713739 (72) GUO, Xuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) ZHAO, Kuan, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) GUO, Ren, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) GAO, Haiyuan, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) REN, Qibin, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) HUANG, Zucheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) ZHANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) PAN, Guozhen, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) CHEN, Zhijian, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)			
G06Q 10/06 (86) JP20047796	EN E-1748938 2020 12 22	2024 12 04 2020966807	4270276	G06Q 30/00 (86) KR19013598	EN E-1748945 2019 10 16	2024 12 04 2019883510	3882840
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ENERGIEBETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEBETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND STAHLWALZWERKBETRIEBSVERFAHREN (72) OGASAHARA, Tomoyoshi, Tokyo 100-0011 (JP) (72) UNO, Masahiro, Tokyo 100-0011 (JP) (72) AOYAMA, Takayasu, Tokyo 100-0011 (JP) (72) TASHIMA, Yuki, Tokyo 100-0011 (JP)				(73) Cy2Code Co.Ltd, Seoul 06697, 2nd,3rd Floor, 64, Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR) (73) Lee, Sang Yub, Seoul 04343, 107dong 304ho 254, Noksapyeong-daero Yongsan-gu (KR) (73) Song, So Dam, Seoul 06243, 303ho, 16, Yeoksam-ro 5-gil Gangnam-gu (KR) (73) Rhee, Do Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16866, B05ho, 8-5, Yonggu-daero 2790beon-gil Suji-gu (KR) (54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CONTRACTS IM BLOCKCHAIN-TYP UNTER VERWENDUNG EINES BESTÄTIGUNGSSCHLÜSSELS DER ORIGINALKOPIE DIGITALER INHALTE (30) KR 2018 11 13 20180139032 (72) RHEE, Byeong Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16919, 210dong 1001ho, 90, Guseong-ro, Giheung-gu (KR) (72) LEE, Sang Yub, Seoul 04343, 107dong 304ho, 254, Noksapyeong-daero, Yongsan-gu (KR) (72) SONG, So Dam, Seoul 06243, 303ho, 16, Yeoksam-ro 5-gil, Gangnam-gu (KR) (72) RHEE, Do Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16866, B05ho, 8-5, Yonggu-daero 2790beon-gil, Suji-gu (KR)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1748939 2020 03 05	2024 12 04 2020161332	3709236				
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOGNITIVE DIENSTE EINER VERBUNDENEN FMS- ODER AVIONIK-SAAS-PLATTFORM (30) IN 2019 03 05 201941008467 (72) JANAKIRAMAN, Kirupakar, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 (US) (72) MOHAN, Rajeev, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 (US) (72) RAJENDRAN, Ramkumar, Morris Plains, NJ 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 (US)							

G06Q 30/02 (86)	DE E-1748946 2014 02 20	2024 12 04 2019216347	3657424	G06T 5/92 (86) CN14093635	EN E-1748954 2014 12 11	2024 12 04 2014897731	3171331
(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT) (54) SYSTEM FÜR ZEITSCHLITZKOMMUNIKATION (72) Rößl, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach (AT) (72) Hechenblaickner, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach (AT) (72) Frießnegg, Christian, 8072 Fernitz-Mellach (AT)				(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES HISTOGRAMMES, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2014 07 16 201410340272 (72) HE, Peng, Shenzhen Guangdong 518052, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN) (72) WEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518052, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)			
G06Q 30/0242 (86)	EN E-1748947 2023 09 29	2024 12 04 2023200820	4354378	G06T 7/13 (86) EP17076597	DE E-1748955 2017 10 18	2024 12 04 2017793608	3586307
(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER AUGENBEWEGUNGSBAHN EINER GRUPPE, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 10 11 202211240379 (72) ZHAO, Qichao, Beijing, 100085 (CN) (72) YANG, Ran, Beijing, 100085 (CN)				(73) Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ECKEN (30) DE 2017 02 24 102017103953 (72) GÜNTHER, Thomas, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE) (72) POLIWODA, Christoph, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE) (72) REINHART, Christof, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE)			
G06Q 30/0601 (86)	DE E-1748948 2022 11 07	2024 12 04 2022205830	4365807	G06T 7/13 (86) EP18050973	DE E-1748956 2018 01 16	2024 12 04 2018700745	3586308
(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE) (54) VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-GESTÜTZTE PRÜFUNG EINES INSTALLATIONSELEMENTS FÜR EINE INSTALLATIONSUMGEBUNG (72) Pfrestorf, Sebastian, 71570 Oppenweiler (DE) (72) Zeller, Paul, 74223 Flein (DE)				(73) Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHKANTENERKENNUNG (30) DE 2017 02 24 102017103951 (72) POLIWODA, Christoph, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE) (72) GÜNTHER, Thomas, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE) (72) REINHART, Christof, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE)			
G06T 1/20 (86)	EN E-1748949 2018 03 08	2024 12 04 2018160825	3385901	G06T 7/20 (86) CN19100228	EN E-1748957 2019 08 12	2024 12 04 2019855319	3844716
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SPÄRLICHER DATENVERARBEITUNGSMECHANISMUS FÜR MASCHINELLES LERNEN (30) US 2017 04 09 201715482791 (72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US) (72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA California 95630, 1144 Bazio Court (US) (72) LIN, Tsung-Han, Campbell, CA California 95008, 2273 Central Park Dr. (US) (72) SINHA, Kamal, Rancho Cordova, CA California 95742, 4143 Anatolia Drive (US) (72) BARIK, Rajkishore, Santa Clara, CA California 95054, 1510 Vista Club Circle, 210 (US) (72) GALOPPO VON BORRIES, Nicolas C., Portland, OR Oregon 97212, 1808 NE Knott St. (US)				(73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN) (73) JD.COM American Technologies Corporation, Mountain View, CA 94043, 675 E Middlefield Road (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON POSEN VON MEHREREN OBJEKTEN AUF DER GRUNDLAGE EINES EINZELOBJEKTPOSENSCHÄTZERS (30) US 2018 08 28 201862724007 P (30) US 2019 04 18 201916388854 (72) NING, Guanghan, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) LIU, Ping, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) FAN, Xiaochuan, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) ZHANG, Chi, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
G06T 3/40 (86) KR16015484	EN E-1748950 2016 12 29	2024 12 04 2016922826	3550505	G06T 7/254 (86) US19038963	EN E-1748958 2019 06 25	2024 12 04 2019935255	3912131
(73) Hanwha Vision Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (73) VISIONEXT Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) KR 2016 12 01 20160162925 (72) PARK, Sun Ae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) GLOBALE BEWEGUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINER EREIGNISGESTEUERTEN KAMERA (72) ATHREYA, Madhu Sudan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US) (72) LEWIS, M Anthony, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US) (72) KUTHURU, Srikanth, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)			
G06T 3/4038 (86) FI19050538	EN E-1748951 2019 07 10	2024 12 04 2019834317	3821597	G06T 7/38 (86) US19054609	EN E-1748959 2019 10 04	2024 12 04 2019787559	4022570
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON CONTENT-STITCHING IN DER VIRTUELLEN REALITÄT MIT NETZWERKBASIERTER MEDIENVERARBEITUNG (30) US 2018 07 11 201862696579 P (72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI) (72) YOU, Yu, 36220 Kangasala, Aakkulantie 16 A 1 (FI) (72) AKSU, Emre Baris, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI) (72) KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33720 Tampere, Vaajakatu 5 B 25 (FI)				(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US) (54) SUMMENBAUM-ALGORITHMUS ZUR STRUKTURELLEN BEWEGUNGSKORREKTUR FÜR MEDIZINISCHE BILDER UNTER VERWENDUNG DER 3D-ZU-2D-PROJEKTION (72) HONG, Inki, Knoxville, Tennessee 37922, 1342 Waterside Lane (US) (72) BURBAR, Ziad, Knoxville, Tennessee 37932, 2749 Berringer Station Lane (US) (72) SCHLEYER, Paul, Knoxville, Tennessee 37934, 11114 Crown Point Drive (US)			
G06T 5/00 (86) EP21060188	EN E-1748952 2021 04 20	2024 12 04 2021718616	4139883	G06T 5/73 (86) EP18064635	DE E-1748953 2018 06 04	2024 12 04 2018729105	3635677
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZERLEGTER SPEKTRALER BILDDATEN (30) EP 2020 04 24 20171337 (72) FREIMAN, Mordechay, Pinchas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKORREKTUR (30) DE 2017 06 07 102017112484 (72) DERNDINGER, Eberhard, 73434 Aalen, Pelikanweg 8 (DE)			

G06T 7/50 EN E-1748960 2024 12 04 3844718
 (86) US19048823 2019 08 29 2019854179
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) AKTIVE BILDSTUFENVERHÄLTNISSE
 (30) US 2018 08 31 201816120105
 (72) DUAN, Kun, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) RON, Daniel, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) MA, Chongyang, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) XU, Ning, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) WANG, Shenlong, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) HANUMANTE, Sumant Milind, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) SAGAR, Dhritiman, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G06T 7/80 EN E-1748961 2024 12 04 3907703
 (86) 2020 12 22 2020216303
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINER EINZELBILDKAMERA MIT ULTRAWEITEM FISCHAUGE DURCH TIEFENLERNEN
 (30) US 2020 05 07 202016869209
 (72) ZHANG, Fan, Santa Clara, California 95051 (US)

G06T 7/80 EN E-1748962 2024 12 04 4040104
 (86) JP19039019 2019 10 02 2019947861
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) ERZEUGUNG VON ANGABEN ÜBER RELATIVE POSITIONSVERHÄLTNISSE FÜR DREI ODER MEHR SENSOREN
 (72) YAMAO, Sosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06T 7/90 EN E-1748963 2024 12 04 3686847
 (86) CN117107124 2017 10 20 2017925837
 (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KARTIERUNG VON FARBRÄUMEN
 (30) CN 2017 09 21 201710863261
 (72) RAO, Yang, Shenzhen City Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Rd Guangming New District (CN)

G06T 9/00 EN E-1748964 2024 12 04 4231241
 (86) 2018 10 02 2023169774
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BINÄREN ENTROPIECODIERUNG VON PUNKTWOLKEN
 (30) EP 2018 01 18 18305037
 (72) Lasserre, Sébastien, 35235 Thorigné-Fouillard (FR)

G06T 9/00 EN E-1748965 2024 12 04 3794559
 (86) KR19008429 2019 07 09 2019833892
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER PUNKTWOLKE
 (30) US 2018 07 11 201862696722 P
 (30) US 2018 10 19 201862748095 P
 (30) US 2018 12 20 201862782470 P
 (30) US 2019 02 11 201962803869 P
 (30) US 2019 03 12 201962817239 P
 (30) US 2019 07 02 201916460962
 (72) SINHAROY, Indranil, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) BUDAGAVI, Madhukar, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06T 11/00 EN E-1748966 2024 12 04 4050565
 (86) 2021 02 26 2021159672
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ITERATIVEN REKONSTRUIERUNG VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
 (72) Patwari, Mayank, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Gutjahr, Ralf, 90459 Nürnberg (DE)
 (72) Raupach, Rainer, 91336 Heroldsbach (DE)

G06T 15/04 EN E-1748967 2024 12 04 3874466
 (86) US19058315 2019 10 28 2019805466
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) DISTANZFELDFARBPALETTE
 (30) US 2018 10 31 201862753676 P
 (30) US 2019 09 26 201916583878
 (72) SEILER, Larry, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) NANKERVIS, Alexander, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road Menlo Park (US)
 (72) JOHNSON, John, Adrian Arthur, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06T 15/60 EN E-1748968 2024 12 04 3791364
 (86) US19030510 2019 05 03 2019724665
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHER WEICHER SCHATTEN
 (30) US 2018 05 11 201862670687 P
 (30) US 2018 08 07 201816057745
 (72) CHEN, Tong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PERRON, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 19/00 EN E-1748969 2024 12 04 3657447
 (86) 2012 03 22 2019217816
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) JP 2011 03 31 2011078075
 (72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06V 10/141 EN E-1748970 2024 12 04 3265957
 (86) US16017048 2016 02 09 2016711034
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DIGITALKAMERA-EINHEIT MIT SIMULTANER STRUKTURIERTER UND UNSTRUKTURIERTER BELEUCHTUNG
 (30) US 2015 03 03 201514636408
 (72) GREN, Juuso, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SOKEILA, Tomi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) YLÄ-SOININMÄKI, Lassi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) JÄMSÄ, Kai, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) WALLIUS, Samuli, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) PERÄKAMPPI, Antti, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06V 10/141 EN E-1748971 2024 12 04 4266253
 (86) 2016 06 10 2023189840
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON INFRAROTBILDERN EINER ÜBERWACHTEN SZENE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FEHLALARMREGIONEN
 (30) US 2015 06 12 201514738817
 (30) US 2015 06 12 201514738806
 (30) US 2015 06 12 201514738825
 (30) US 2015 06 12 201514738816
 (30) US 2015 06 12 201514738811
 (30) US 2015 06 19 201514745230
 (30) US 2015 06 19 201514745259
 (72) SHIN, Dongeek, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) HEITZ, George, Alban, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) VARADHARAJAN, Srivatsan, Mountain View, CA 94043 (US)

G06V 10/143 EN E-1748972 2024 12 04 3502959
 (86) 2018 10 26 2018202758
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON REFLEXION
 (30) KR 2017 12 21 20170177131
 (72) KANG, Dongwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HEO, Jingu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06V 10/22 FR E-1748973 2024 12 04 3779785
 (86) 2013 07 02 2020197319
 (73) Holdham, 14200 Hérouville-Saint-Clair, 1 rue du Campus (FR)
 (54) BEDRUCKTE OBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG EINER SOLCHEN BEDRUCKTEN OBERFLÄCHE
 (30) FR 2012 07 05 1256475
 (72) DESCHENES, Laurent, 14610 CAIRON, 14 rue de Strasbourg (FR)

G08G 1/01 **EN E-1749004** 2024 12 04 **3657461**
 (86) 2019 09 17 2019197819
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -SERVER
 (30) JP 2018 09 26 2018179973
 (72) UNO, Satoshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G08G 1/01 **EN E-1749005** 2024 12 04 **4283575**
 (86) 2018 10 12 2023203631
 (73) Netradyn, Inc., San Diego, CA 92122, 9171 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
 (54) ERKENNUNG VON FAHRAKTIONEN ZUR RISIKOMINDERUNG
 (30) US 2017 10 12 201762571617 P
 (30) US 2017 10 16 201762573120 P
 (72) CAMPOS, Michael, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) GUPTA, Anubhav, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) GUPTA, Vikram, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) RAHMAN, Hisham, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) AENUGU, Sneha, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) BAKLIWAL, Priyam, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) THOMAS, Alexander, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) KAHN, Adam David, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) PANDYA, Sandeep, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California, 92122 (US)

G08G 1/017 **EN E-1749006** 2024 12 04 **3857527**
 (86) US19052874 2019 09 25 2019783881
 (73) Noel, Melodie, Norcross GA 30093, 6845 Magnolia Park Lane (US)
 (54) ÜBERWACHUNG UND MELDUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN
 (30) US 2018 09 27 201816143704
 (30) US 2019 09 13 201916570707
 (72) Noel, Melodie, Norcross GA 30093, 6845 Magnolia Park Lane (US)

G08G 1/07 **EN E-1749007** 2024 12 04 **3862992**
 (86) 2021 02 04 2021155293
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) QUERVERKEHRSUNTERSTÜTZUNG UND -STEUERUNG
 (30) CN 2020 02 07 202010082524
 (72) WANG, Wei, Shanghai, Shanghai 201815, c/o VOLVO CAR ASIA PACIFIC HEADQUARTER No. 2088 Lvji Road, Jiading District (CN)

G08G 1/09 **EN E-1749008** 2024 12 04 **3425609**
 (86) JP17003616 2017 02 01 2017759530
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUTONOME FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 02 2016039809
 (72) TSUDA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASE, Toshiki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Tsuneo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Yukishiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Kuniaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G08G 1/0962 **EN E-1749009** 2024 12 04 **4120218**
 (86) 2021 07 15 2021185811
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUTONOMEN FAHR- ODER EINPARKVORGANGS
 (72) Benmimoun, Ahmed, 52074 Aachen (DE)
 (72) Ma, Chenhao, Canton, MI 48188 (US)
 (72) Pak, Tony, Garden City, MI 48135 (US)
 (72) Golgiri, Hamid M., Livonia, MI 48154 (US)

G08G 1/0967 **EN E-1749010** 2024 12 04 **3726496**
 (86) CN18120991 2018 12 14 2018888641
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ZUR SICHEREN GESCHWINDIGKEIT EINER STRASSE
 (30) CN 2017 12 15 201711346070
 (72) ZHAO, Laigang, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading, (CN)
 (72) GUO, Daoyan, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading, (CN)
 (72) ZHANG, Jianyong, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading, (CN)
 (72) CAI, Xiongfeng, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading, (CN)

G08G 1/16 **EN E-1749011** 2024 12 04 **3693942**
 (86) JP18036737 2018 10 01 2018864743
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG
 (30) JP 2017 10 04 2017194114
 (72) SHIBASAKI Hiroaki, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

G08G 3/00 **FR E-1749012** 2024 12 04 **3899906**
 (86) EP19086605 2019 12 20 2019828274
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINHEITEN
 (30) FR 2018 12 21 1873867
 (72) GRAH, Simon, 91767 Palaiseau, Thales SIX GTS France SAS Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
 (72) THOUVENOT, Vincent, 92622 Gennevilliers, Thales SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
 (72) BOETTO, Christophe, 91767 Palaiseau, Thales SIX GTS France SAS Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)

G08G 5/00 **EN E-1749013** 2024 12 04 **3931813**
 (86) EP20054955 2020 02 26 2020707251
 (73) Aalto Haps Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, Gunned Wood Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGPLANS FÜR LEICHTFLUGZEUGE
 (30) DE 2019 02 26 102019104795
 (72) KLÜSSENDORF, Fabian, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (72) STEVENS, Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunned Wood Road (GB)
 (72) TATE, Steve, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunned Wood Road (GB)

G08G 5/00 **EN E-1749014** 2024 12 04 **3896674**
 (86) 2021 04 07 2021167291
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER FLUGZEUGENERGIEABLEITUNG FÜR SCHNELLE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
 (30) IN 2020 04 13 202011015892
 (30) US 2020 06 02 202016890614
 (72) CHAUBEY, Rajesh, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) MOHAN, Rajeev, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) LEWIS, Daniel E., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G09B 21/00 **EN E-1749015** 2024 12 04 **3496072**
 (86) 2017 12 08 2017206163
 (73) Optelec Holding B.V., 2991 XT Barendrecht, Pesetastraat 5a (NL)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR SEHBEBINDERTE
 (72) Jagtman, Sofieke, 5261 VL Vught, St.-Elisabethstraat 63 (NL)

G09B 29/00 **EN E-1749016** 2024 12 04 **3992953**
 (86) JP20024436 2020 06 22 2020831685
 (73) Stroly Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8258, 109-1 Kanegaecho Inokuma-dori shiokoji-agaru Shimogyo-ku (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSGERÄT FÜR KARTENDARSTELLUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONENVERARBEITUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 06 25 2019117259
 (72) ARRIAGA, Varela Enrique Javier, Kyoto-shi, Kyoto 600-8258, c/o Stroly Inc., 109-1, Kanegaecho, Inokuma-dori shiokoji-agaru, Shimogyo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8258, c/o Stroly Inc., 109-1, Kanegaecho, Inokuma-dori shiokoji-agaru, Shimogyo-ku (JP)

G09F 3/00 **EN E-1749017** 2024 12 04 **3825987**
 (86) 2020 10 27 2020204219
 (73) Mega Precision Printing Co., Ltd, Taipei City, Taiwan 106, 3F.-1, No.148, Sec.4, Zhongxiao E. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (73) Wang, Chih-Hung, Taipei City, Taiwan 100, 11F.-1, No.6, Sec. 1, Xinsheng S. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
 (54) ETIKETTENAUFKLEBER ANORDNUNG
 (30) TW 2019 11 25 108142821
 (72) WANG, Chih-Hung, Taipei City, Taiwan 100, 11F.-1, No.6, Sec. 1, Xinsheng S. Rd., Zhongzheng Dist., (TW)

G09F 9/30 **EN E-1749018** 2024 12 04 **4167217**
 (86) 2022 05 19 2022174222
 (73) Shenzhen Infiled Electronics Co., Ltd, Tangtou, Shiyantown, Baoan District Shenzhen Guangdong 518100, Building 18A, 3rd NanGang Industrial Park (CN)
 (54) DOPPELSEITIGE ANZEIGE
 (30) CN 2021 10 14 202122479386 U
 (72) LI, Yabin, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) CAI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) YE, Yangxiong, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong (CN)

G10L 15/08 DE **E-1749034** 2024 12 04 **4222736**
 (86) EP22077905 2022 10 07 2022800231
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER FUNKTIONSEINHEIT EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2021 10 19 102021005206
 (72) LEDER, Markus, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) LAMBERTH-COCCA, Sabrina, 72218 Wildberg (DE)

G10L 15/20 EN **E-1749035** 2024 12 04 **3767619**
 (86) CN19111905 2019 10 18 2019874914
 (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) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 25 201811251081
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G10L 15/20 EN **E-1749036** 2024 12 04 **4036912**
 (86) 2017 07 14 2021212763
 (73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
 (54) SPRACHERKENNUNG DURCH MEHRERE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 07 15 201615211748
 (72) REILLY, Jonathan, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) BURLINGAME, Gregory, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) BUTTS, Christopher, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) KADRI, Romi, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) LANG, Jonathan P., Santa Barbara, 93101 (US)

G10L 15/22 EN **E-1749037** 2024 12 04 **3779967**
 (86) 2019 08 15 2019191878
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUDIOAUSGANG MIT EINGEBETTETER AUTHENTIFIZIERUNG
 (72) CRONIE, Harm Stefan, 1040 Echallens, Chemin de la Villaire 49 (CH)

G10L 15/22 EN **E-1749038** 2024 12 04 **4270171**
 (86) 2018 10 02 2023191291
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRACHBENUTZERSCHNITTSTELLENABKÜRZUNGEN FÜR EINE ASSISTENTANWENDUNG
 (30) US 2017 10 03 201762567726 P
 (30) US 2017 10 16 201715785100
 (72) NI, Yuzhao, Mountain View, 94043 (US)
 (72) PALMER, Lucas, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/22 EN **E-1749039** 2024 12 04 **4127897**
 (86) US20064929 2020 12 14 2020839471
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISIERTER ASSISTENT MIT AUDIOPRÄSENTATIONSINTERAKTION
 (30) US 2020 07 15 202016947030
 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/26 EN **E-1749040** 2024 12 04 **4097718**
 (86) US20065000 2020 12 15 2020829157
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPRACHKONTEXTBEWUSSTE INHALTSMANIPULATION
 (30) US 2020 01 29 202062967352 P
 (30) US 2020 03 13 202016818414
 (72) KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TRAN, Emily, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Benjamin David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Alan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OVESON, Erik Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 19/008 EN **E-1749041** 2024 12 04 **3660844**
 (86) 2014 07 17 2019203059
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) MEHRKANALAUDIODECODIERER, MEHRKANALAUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT VERWENDUNG VON RESTSIGNALBASIERTER ANPASSUNG EINES BEITRAGS EINES DEKORRELIERTEN SIGNALS
 (30) EP 2013 07 22 13177375
 (30) EP 2013 10 18 13189309
 (72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, Obere Karlstrasse 23 (DE)

G10L 19/008 EN **E-1749042** 2024 12 04 **4305617**
 (86) EP22055983 2022 03 09 2022713618
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIODEKORRELATOR, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DEKORRELIEREN EINES AUDIOSIGNALS
 (30) EP 2021 03 11 21162142
 (30) EP 2021 10 20 21203832
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) ANEMÜLLER, Carlotta, 91058 Erlangen (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/012 EN **E-1749043** 2024 12 04 **4283615**
 (86) 2021 07 06 2023202112
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOMFORTRAUSCHERZEUGUNG FÜR RÄUMLICHE MULTIMODALE AUDIOCODIERUNG
 (30) US 2020 07 07 202063048875 P
 (72) Jansson Toftgård, Tomas, SE-757 56 UPPSALA (SE)
 (72) Kinuthia, Charles, 164 73 Stockholm (SE)
 (72) Jansson, Fredrik, 172 37 SUNDBYBERG (SE)

G10L 19/018 EN **E-1749044** 2024 12 04 **3588496**
 (86) 2010 03 09 2019182174
 (73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZLASTCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) US 2009 03 09 400481
 (72) LYNCH, Wendell, East Lansing, Michigan 48823, 907 Southlawn Avenue (US)
 (72) SMITH, Ronald, Ellicott City, Maryland 21043, 5474 Autumn Field Court (US)

G10L 19/02 EN **E-1749045** 2024 12 04 **4376307**
 (86) 2009 05 18 2024166208
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIODECODIERVERFAHREN
 (30) US 2008 07 11 7984208 P
 (30) US 2008 10 08 10382008 P
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BACIGALUPO, Virgilio, 91056 Erlangen (DE)

G10L 21/0208 EN **E-1749046** 2024 12 04 **4086900**
 (86) 2020 10 13 2022180992
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ADAPTIVE ENERGIEBEGRENZUNG FÜR TRANSIENTE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2019 11 18 201962936751 P
 (72) LINDSTROM, John Fredric, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SONNING, Carl Samuel, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 21/0208 EN **E-1749047** 2024 12 04 **3882916**
 (86) 2018 09 27 2021164130
 (73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
 (54) TONINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2017 09 28 201715718521
 (72) SERESHKI, Saeed, Bagheri, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

G10L 21/0272 EN E-1749048 2024 12 04 4006901
 (86) CN20124132 2020 10 27 2020909391
 (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) TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 01 02 202010001636
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LAM, Wing-yip, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G11B 27/031 EN E-1749049 2024 12 04 3818527
 (86) US19038213 2019 06 20 2019737948
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERRINGERUNG VON AUDIORAUSCHEN UNTER VERWENDUNG VON SYNCHRONISIERTEN AUFEICHNUNGEN
 (30) US 2018 08 09 201816059293
 (72) MOVSHOVITZ-ATTIAS, Yair, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) EBAN, Elad Edwin, Tzvi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11C 11/406 EN E-1749050 2024 12 04 3815084
 (86) US19039050 2019 06 25 2019826773
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT UNGLEICHMÄSSIGER AUFRISCHUNG
 (30) US 2018 06 26 201862690091 P
 (72) VOGELANG, Thomas, San Jose, California 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G11C 11/56 EN E-1749051 2024 12 04 4172989
 (86) US21017007 2021 02 08 2021709282
 (73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LESESTROMSTABILITÄT IN EINEM ANALOGEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER DURCH PROGRAMMANPASSUNG FÜR SPEICHERZELLEN MIT ZUFÄLLIGEM TELEGRAFISCHEM RAUSCHEN
 (30) US 2020 06 29 202016915289
 (72) MARKOV, Viktor, Santa Clara, California 95050 (US)
 (72) KOTOV, Alexander, San Jose, California 95127 (US)

G11C 16/04 EN E-1749052 2024 12 04 4167235
 (86) 2022 03 04 2022160136
 (73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 300091, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) LÖSCHBARE PROGRAMMIERBARE NICHTFLÜCHTIGE SINGLE-POLY-SPEICHERZELLE UND ZUGEHÖRIGE ARRAY-STRUKTUR
 (30) US 2021 10 14 202163255466 P
 (72) CHEN, Hsueh-Wei, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)
 (72) HSIAO, Woan-Yun, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)
 (72) CHEN, Wei-Ren, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)
 (72) SUN, Wein-Town, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)

G11C 16/26 EN E-1749053 2024 12 04 3660850
 (86) JP17038204 2017 10 23 2017919092
 (73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 26 2017144465
 (72) YAMAGUCHI, Koichiro, Tokyo 105-0023, c/o Intellectual Property Division Toshiba Memory Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G11C 19/08 DE E-1749054 2024 12 04 4290188
 (86) 2022 02 14 2023199585
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) SPEICHERSYSTEM MIT EINEM SENSORELEMENT ZUR SPEICHERUNG VON UMDREHUNGS- ODER POSITIONSI NFORMATIONEN
 (30) DE 2021 05 20 102021205136
 (72) Schneider, Johannes, 83278 Traunstein (DE)

G11C 29/44 EN E-1749055 2024 12 04 4381506
 (86) US22047841 2022 10 26 2022817440
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) REPARATURTEILUNGSDIAGNOSE FÜR SPEICHER MIT SERIELLEN REPARATURSCHNITTSTELLEN
 (72) PARASRAMPURIA, Mayank, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) GOTTUMUKKALA, Rajesh, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) PRADEEP, Wilson, Mountain View, CA 94043 (US)

G11C 29/52 EN E-1749056 2024 12 04 3786959
 (86) 2019 08 30 2019194611
 (73) TTTech Computertechnik Aktiengesellschaft, 1040 Wien, Schönbrunner Straße 7 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM TERNÄREN INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER
 (72) Patrascu, Costel, Bucuresti, Str. Otelor nr. 7, et. 5 si 6, apt. 14, sector 4 (RO)

G16B 20/10 EN E-1749057 2024 12 04 2984598
 (86) US14020516 2014 03 05 2014716060
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KOPIENZAHLVARIANTEN
 (30) US 2013 03 06 201361773584 P
 (72) KONVICKA, Karel, San Francisco, CA 94114 (US)
 (72) VEITCH, James, Carlsbad, CA 92008, LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION 5791 Van Allen Way (US)

G16B 20/20 EN E-1749058 2024 12 04 4184514
 (86) 2022 01 25 2022153108
 (73) Eone Reference Laboratory, Yeongsu-gu, Incheon 22014, 291 Harmony-ro (KR)
 (73) GenesisEGO Co., Ltd., Incheon 22014, 291, Harmony-ro Yeongsu-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITSBIOPSIEDATEN
 (30) KR 2021 11 23 20210162245
 (72) KWON, ChangHyuk, 14051 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)

G16B 20/20 EN E-1749059 2024 12 04 3405897
 (86) IB16000195 2016 01 18 2016707944
 (73) Outsee Limited, Cambridge CB4 2HY, Watermill Accounting Limited Future Business Centre Kings Hedges Road (GB)
 (54) BESTIMMUNG DES PHÄNOTYPS AUS EINEM GENOTYP
 (72) ZAUCHA, Jan, Bristol BS8 2EW, FFF 14 Hanbury Road (GB)
 (72) THURLBY, Natalie, Bristol BS8 3HN, 54 Clifton Park Road (GB)
 (72) GOUGH, Julian, Bristol BS3 1 DP, 52 Kingston Road (GB)

G16B 30/00 EN E-1749060 2024 12 04 4229640
 (86) EP21078639 2021 10 15 2021791393
 (73) MYNEO NV, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg Zuid 808 bus B511 (BE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER IMMUNOGENITÄT VON PEPTIDEN
 (30) EP 2020 10 15 20202140
 (72) PFITZER, Lena, 9000 Ghent (BE)
 (72) FANT, Bruno, 9000 Ghent (BE)
 (72) BOGAERT, Cedric, 9000 Ghent (BE)

G16B 40/10 EN E-1749061 2024 12 04 4365307
 (86) 2020 08 17 2024151720
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301 Pi Chiu Building Shatin New Territories (HK)
 (54) NACHWEIS DER METHYLIERUNG EINES CYTOSINS VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2019 08 16 201962887987 P
 (30) US 2020 02 05 202062970586 P
 (30) US 2020 03 19 202062991891 P
 (30) US 2020 05 04 202063019790 P
 (30) US 2020 07 13 202063051210 P
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon (HK)
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin (HK)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon (HK)
 (72) JIANG, Peiyong, Shatin (HK)
 (72) CHENG, Suk Hang, Fanling (HK)
 (72) PENG, Wenlei, Shatin (HK)
 (72) TSE, On Yee, Fanling (HK)

G16B 40/20 EN E-1749062 2024 12 04 3864657
 (86) IB19058717 2019 10 12 2019870462
 (73) Ancestry.com DNA, LLC, Lehi, UT 84043, 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (54) ANREICHERUNG VON MERKMALEN UND ASSOZIATION MIT POPULATIONSDEMOGRAPHIE
 (30) US 2018 10 12 201862745245 P
 (30) US 2018 10 17 201862747034 P
 (30) US 2019 05 03 201962843164 P
 (72) TELIS, Natalie, Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) SOROKIN, Elena P., Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) RAND, Kristin A., Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) GRANKA, Julie M., Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)

G16H 10/40 EN E-1749063 2024 12 04 3939048
 (86) GB20050663 2020 03 16 2020715134
 (73) DnaNudge Limited, London W12 0BZ, 11th Floor, Translation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (54) SICHERER AUFBAU EINES GENETISCH BEDINGTEN BENUTZERKONTOS
 (30) US 2019 03 19 201916357982
 (72) TOUMAZOU, Christofer, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Translation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) HON, Tsz-Kin, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Translation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)

G16H 20/17 **EN E-1749064** 2024 12 04 **3924977**
 (86) US20017622 2020 02 11 2020711382
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) PERSONALISIERTE BOLUS-INFUSIONSSYSTEME
 (30) US 2019 02 12 201962804677 P
 (30) US 2019 02 12 201962804680 P
 (30) US 2019 06 03 201962856665 P
 (30) US 2019 08 21 201916547512
 (72) ROY, Anirban, Agoura Hills, California 91301, 29683 Quail Run Dr (US)
 (72) GROSMAN, Benyamin, Valley Village, California 91607, 12005 Albers 235 (US)
 (72) PARIKH, Neha J., West Hills, California 91307, 7011 Semrad Rd (US)
 (72) WU, Di, Glendale, California 91214, 3730 5th Ave (US)
 (72) LINTEREUR, Louis J., Stevenson Ranch, California 91381, 25512 Magnolia Ln (US)

G16H 20/17 **EN E-1749065** 2024 12 04 **4376016**
 (86) 2023 10 26 2023206119
 (73) Diabeloop, 38000 Grenoble, Bâtiment de Haute Technologie 2 (BHT 2) 17 rue Félix Esclançon (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES UNSICHERHEITSNIVEAUS EINES TIEFEN VERSTÄRKUNGSLERNNETZWERKS UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS.
 (30) FR 2022 11 23 2212200
 (72) LOUIS, Maxime, 38100 Grenoble (FR)

G16H 40/40 **EN E-1749066** 2024 12 04 **3701539**
 (86) US18057393 2018 10 24 2018801156
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) OKKLUSIONSDETEKTION FÜR INFUSIONSPUMPEN
 (30) US 2017 10 24 201715792226
 (72) CAROTHERS, Kevin Gregory, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) WU, Richard Stor, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) BUTTERFIELD, Robert Dwaine, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) VASKO, Robert Steven, San Diego California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

G16H 40/40 **EN E-1749067** 2024 12 04 **3863021**
 (86) 2015 05 27 2020217809
 (73) ResMed Inc., San Diego, CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
 (54) FERNDIAGNOSE VON ATEMTHERAPIEVORRICHTUNGEN
 (30) AU 2014 05 27 2014901997
 (72) DELANGRE, Peter, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BIRCHALL, Paul Frederick, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) CHURCHILL, Dawn Rosemary, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) CUTCLIFFE, Graham Stephen, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) DASSOS, Peter James, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KIROLLOS, Mina Samir, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) NATHWANI, Rehana, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SOMAIYA, Chinmayee, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) STEPHENSON, Hayden Thomas, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) TEMPLETON, Bradley Scott, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, c/o ResMed UK Limited 96 Milton Park (GB)
 (72) TRULL, Wendall Eric, San Diego, CA 92123, c/o ResMed Corp. 9001 Spectrum Center Boulevard (US)
 (72) ZOTELO, Natalie, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

G16H 40/63 **EN E-1749068** 2024 12 04 **3280332**
 (86) EP16057798 2016 04 08 2016715312
 (73) Acarix A/S, 2800 KGS Lyngby, Diplomvej 376 (DK)
 (54) HINWEIS AUF EIN RISIKO FÜR KORONARARTERIENERKRANKUNG
 (30) EP 2015 04 09 15163018
 (72) SCHMIDT, Samuel Emil, 9210 Aalborg S, Vissebakkegaard 13 (DK)
 (72) STRUIJK, Johannes Jan, 9575 Terndrup, Aalborgvej 11 (DK)

G16H 50/20 **EN E-1749069** 2024 12 04 **3864669**
 (86) CA19051401 2019 10 01 2019871128
 (73) Light AI Inc., Vancouver, British Columbia V7Y 1B3, 2500 - 700 West Gerogia Street (CA)
 (54) BILDERVERARBEITUNG VON STREPTOKOKKEN-INFEKTION BEI PHARYNGITIS-PATIENTEN
 (30) US 2018 10 09 201862743245 P
 (30) US 2019 05 31 201962855875 P
 (30) US 2019 09 30 201916589077
 (72) SARKARIA, Sarbjit, Vancouver, British Columbia V7Y 1B3, c/o LIGHT AI INC. 2500 700 West Georgia Street (CA)
 (72) REBIFFE, Steven, Vancouver, British Columbia V7Y 1B3, c/o LIGHT AI INC. 2500 700 West Georgia Street (CA)
 (72) GUPTA, Udit, Vancouver, British Columbia V7Y 1B3, c/o LIGHT AI INC. 2500 700 West Georgia Street (CA)
 (72) MALIAPEN, Mahendran, Vancouver, British Columbia V7Y 1B3, c/o LIGHT AI INC. 2500 700 West Georgia Street (CA)
 (72) WHITEHEAD, Peter, Vancouver, British Columbia V7Y 1B3, c/o LIGHT AI INC. 2500 700 West Georgia Street (CA)

G16H 50/20 **EN E-1749070** 2024 12 04 **3361402**
 (86) 2017 02 14 2017155983
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSDATEN, DIE EINEN BLUTZUCKERSPIEGEL IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT ANZEIGEN, UND NICHTFLÜCHTIGES, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) Grinberg, Itzhak, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G21B 1/05 **EN E-1749071** 2024 12 04 **4244871**
 (86) EP21081409 2021 11 11 2021810604
 (73) Novatron Fusion Group AB, 163 47 Spånga, Storrörets vägen 154 (SE)
 (54) MAGNETSPIEGELMASCHINE
 (30) WO 2020 11 11 PCT/EP2020/081762
 (72) JÄDERBERG, Jan, 163 47 Spånga (SE)

G21C 3/60 **EN E-1749072** 2024 12 04 **3704714**
 (86) US18058158 2018 10 30 2018892438
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) HOCHTEMPERATUR-KERNBRENNSTOFFSYSTEM FÜR THERMISCHE NEUTRONENREAKTOREN
 (30) US 2017 10 31 201762579340 P
 (72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, 116 Washington Street (US)
 (72) XU, Peng, Columbia, South Carolina 29229, 1805 Lake Carolina Drive (US)
 (72) OELRICH, Robert L., Jr., Columbia, SC 29223, 410 Turkey Pointe Circle (US)
 (72) BOYLAN, Frank A., Ellwood City, Pennsylvania 16117, 194 Glenwood Drive (US)
 (72) SHAH, Hemant, Columbia, South Carolina 29223, 120 Cowdray Park (US)
 (72) RAY, Sumit, Columbia, South Carolina 29212, 3 Lake Front Court (US)
 (72) FRANCESCHINI, Fausto, Pittsburgh, PA 15217, 6642 Woodwell Street (US)
 (72) ROMERO, Javier, Columbia, South Carolina 29229, 716 Bonnington Drive (US)
 (72) WRIGHT, Jonathan, 72464 Vasteras, DroHninggaton 2B (SE)

G21C 3/62 **EN E-1749073** 2024 12 04 **4036935**
 (86) KR19014543 2019 10 31 2019947080
 (73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd., Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) SINTERADDITIV ZUR BILDUNG EINES FILMS ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT VON KERNBRENNSTOFFPELLETS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 09 25 20190118276
 (72) LIM, Kwang-young, Seoul 03620, 103-407 134, Segeomjeong-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) JUNG, Tae-sik, Sejong 30150, 502-202 301, Namejong-ro (KR)
 (72) NA, Yeon-su, Daejeon 34071, 205-1502 343, Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JOO, Min-jae, Sejong 30124, 617-803 77, Dajeongjungang-ro (KR)
 (72) LEE, Seung-jae, Daejeon 34155, 103-1004 63, Deongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yoon-ho, Daejeon 35379, 104-1404 15, Gwanjeodong-ro 90beon-gil Seo-gu (KR)

G21C 13/04 **EN E-1749074** 2024 12 04 **3931848**
 (86) US20019116 2020 02 20 2020746741
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VERDREHSICHERUNGSANORDNUNGEN FÜR THERMISCHE HÜLSEN
 (30) US 2019 02 25 201962810180 P
 (30) US 2019 04 12 201962833006 P
 (30) US 2019 05 29 201962853976 P
 (30) US 2019 06 21 201962864857 P
 (72) MASTOPIETRO, Anthony J., Wauwatosa, Wisconsin 53213, 914 N. 75th Street (US)
 (72) BENACQUISTA, Eric M., Pittsburgh, Pennsylvania 15229, 119 Spruce Valley Drive (US)

H01G 2/06 **EN E-1749090** 2024 12 04 **4097748**
 (86) EP21051871 2021 01 27 2021701161
 (73) Syddansk Universitet, 5230 Odense M, Campusvej 55 (DK)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) LEISTUNGSMODUL MIT INTEGRIERTEM ALUMINIUM-DÄMPFERKONDENSATOR
 (30) EP 2020 01 31 20154920
 (72) EBEL, Thomas, 25866 Mildstedt, Consteff 8 (DE)
 (72) SCHLETZ, Andreas, 92224 Amberg, Hopfenleite 8 (DE)

H01G 11/12 **EN E-1749091** 2024 12 04 **3695427**
 (86) EP18077370 2018 10 08 2018795303
 (73) MacroCaps ApS, 2791 Dragør - Copenhagen, A.P. Moellers Allé 39A (DK)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) EP 2017 10 10 17195822
 (72) SCHAUFL, Rayk-Peter, 46325 Borken, Am Uhlenspiegel 13 (DE)

H01H 1/58 **FR E-1749092** 2024 12 04 **4248472**
 (86) IB21059555 2021 10 18 2021805615
 (73) Cothem, 38470 Vinay, Z.I. Les Levées (FR)
 (54) THERMISCHER SCHALTER MIT MANIPULATIONSSICHERER MONTAGE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2020 11 17 2011767
 (72) LEPAGE, Nathan, 38000 Grenoble (FR)
 (72) BOUCHEX-BELLOMIE, Emmanuel, 38160 Saint-Vérand (FR)

H01H 9/00 **EN E-1749093** 2024 12 04 **3989250**
 (86) 2020 10 21 2020202952
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SCHALTSYSTEM FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER, LASTSTUFENSCHALTER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINER STUFENVERBINDUNG EINES LASTSTUFENSCHALTERS
 (72) MANEV, Georgi, 1504 Sofia (BG)
 (72) KOKEV, Todor, 1404 Sofia (BG)
 (72) MIHAYLOV, Angel, 4000 Plovdiv (BG)

H01H 23/20 **EN E-1749094** 2024 12 04 **4354482**
 (86) 2022 10 10 2022382955
 (73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES)
 (54) UMWANDELBARER ELEKTRISCHER SCHALTER
 (72) REBOLÉ OLLETA, José Antonio, 31100 Puente la Reina (Navarra) (ES)
 (72) SANTESTEBAN INSAUSTI, Patxi, 31100 Puente la Reina (Navarra) (ES)
 (72) GONZÁLEZ IRIBAS, Aitor, 31100 Puente la Reina (Navarra) (ES)

H01H 27/00 **EN E-1749095** 2024 12 04 **3745438**
 (86) 2020 05 29 2020177355
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) ZUHALTUNGSSCHALTER MIT DREI GLEICHZEITIGEN ANNÄHERUNGSRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 31 201916427673
 (72) WOLFE, Timothy P., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) GIRISH, Mali S., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SACHERSKI, Burt, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CAI, Yongyao, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BOTKER, Thomas, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SANTOS, Roberto S., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

H01H 33/666 **EN E-1749096** 2024 12 04 **3761337**
 (86) JP18007120 2018 02 27 2018907548
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER BETÄTIGER, SCHALTER UND SCHALTGETRIEBE
 (72) KAI, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEMARU, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIMURA, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 37/04 **DE E-1749097** 2024 12 04 **4325543**
 (86) 2023 08 03 2023189393
 (73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)
 (54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER
 (30) DE 2022 08 12 102022120445
 (72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)

H01H 50/38 **EN E-1749098** 2024 12 04 **4024428**
 (86) KR20004652 2020 04 07 2020859399
 (73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (54) EINHEIT ZUM BILDEN EINES LICHTBOGENPFADES UND GLEICHSTROMRELAIS DAMIT
 (30) KR 2019 08 28 20190106065
 (72) PARK, Jinhee, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
 (72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01H 50/38 **EN E-1749099** 2024 12 04 **4024427**
 (86) KR20004658 2020 04 07 2020856036
 (73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, (KR)
 (54) EINHEIT ZUR BILDUNG EINES LICHTBOGENPFADES UND GLEICHSTROMRELAIS MIT DIESER EINHEIT
 (30) KR 2019 08 28 20190106068
 (72) PARK, Jinhee, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H01H 85/44 **EN E-1749100** 2024 12 04 **4339989**
 (86) 2023 09 01 2023194818
 (73) RIFD IP Development Ltd, 2012 Nicosia, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos (CY)
 (54) ELEKTRISCHE SCHUTZANORDNUNGEN UND ÜBERSpannungSSCHUTZVORRICHTUNGEN
 (30) US 2022 09 14 202263375588 P
 (30) US 2022 09 14 202263375591 P
 (30) US 2023 03 30 202363493026 P
 (30) US 2023 08 25 202318455692
 (30) US 2023 08 25 202318455697
 (72) TOPCAGIC, Zumret, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) ROZMAN, Robert, 1216 Smednik (SI)
 (72) ROZMAN, Blaz, 4270 Jesenice (SI)
 (72) ZUNIC, Rok, 1000 Ljubljana (SI)

H01J 37/04 **EN E-1749101** 2024 12 04 **4364179**
 (86) CZ22050061 2022 06 29 2022751265
 (73) Delong Instruments A.S., 61200 Brno, Palackeho trida 3019/153b (CZ)
 (54) MULTIMODALES NIEDERSpannungs-ELEKTRONENMIKROSKOP
 (72) BEJDÁK, Tomás, 67922 Svinosice (CZ)
 (72) COUFALOVÁ, Eva, 60200 Brno (CZ)
 (72) STEPAN, Petr, 61500 Brno (CZ)

H01J 37/32 **EN E-1749102** 2024 12 04 **3682462**
 (86) US18047965 2018 08 24 2018857053
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINES PLASMASYSTEMS
 (30) US 2017 09 15 201715705643
 (72) GUPTA, Atul, Andover, Massachusetts 01810, c/o MKS Instruments Inc. 2 Tech Drive Suite 201 (US)
 (72) SANFORD, Colin, Andover, Massachusetts 01810, c/o MKS Instruments Inc. 2 Tech Drive Suite 201 (US)
 (72) LAMONTAGNE, Joshua, Andover, Massachusetts 01810, c/o MKS Instruments Inc. 2 Tech Drive Suite 201 (US)
 (72) WENZEL, Kevin, Andover, Massachusetts 01810, c/o MKS Instruments Inc. 2 Tech Drive Suite 201 (US)

H01J 40/06 **EN E-1749103** 2024 12 04 **4135003**
 (86) 2021 08 10 2021190608
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (72) KAWAI, Naoya, Hamamatsu-shi, 435-8558 (JP)
 (72) YOSHIARA, Hideaki, Hamamatsu-shi, 435-8558 (JP)
 (72) LANGE, Simon Lehnskov, 2400 Copenhagen NV, (DK)
 (72) JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S (DK)

H01J 40/06 **EN E-1749104** 2024 12 04 **4135002**
 (86) 2021 08 10 2021190597
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Chuo-ku (JP)
 (54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSVERFAHREN
 (72) KAWAI, Naoya, Hamamatsu-shi, 435-8558 (JP)
 (72) YOSHIARA, Hideaki, Hamamatsu-shi, 435-8558 (JP)
 (72) LANGE, Simon Lehnskov, 2400 Copenhagen NV (DK)
 (72) JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S (DK)

H01J 49/00 **EN E-1749105** 2024 12 04 **3073510**
 (86) 2016 03 22 2016161725
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASSENKALIBRIERUNG
 (30) US 2015 03 25 201562138239 P
 (72) QUARMBY, Scott T., Round Rock, Texas 78681, 8405 Laughing Water Lane (US)
 (72) GUCKENBERGER, George B., Austin, Texas 78759, 5816 Linaria Lane (US)

H01L 21/20 **EN E-1749106** 2024 12 04 **3900028**
 (86) CN20070595 2020 01 07 2020912645
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR DIELEKTRISCHEN METALLVERBINDUNG
 (72) HU, Si Ping, Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)

H01L 21/28 **EN E-1749107** 2024 12 04 **4163955**
 (86) JP21020202 2021 05 27 2021817045
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-HALBLEITERELEMENT UND SIC-HALBLEITERELEMENT
 (30) JP 2020 06 05 2020098244
 (72) KIMOTO, Tsunenobu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takuma, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP)
 (72) TACHIKI, Keita, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP)

H01L 21/3065 **EN E-1749108** 2024 12 04 **3901992**
 (86) 2013 12 23 2021178944
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ERWEITERTE ÄTZTECHNIKEN FÜR GERADLINIGE, GROSSE UND GLEICHMÄSSIGE RIPPEN ÜBER MEHRERE RIPPENNEIGUNGSSTRUKTUREN
 (72) AMBATI, Muralidhar S., Hillsboro, 97124 (US)
 (72) JHAVERI, Ritesh, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) KIM, Moosung, Portland, 97229 (US)

H01L 21/48 **EN E-1749109** 2024 12 04 **4290568**
 (86) 2022 12 27 2022216739
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) METALLKLAMMER FÜR LEISTUNGSMODUL
 (30) KR 2022 06 07 20220069069
 (72) PARK, Se Min, 18437 Hwaseong-si (KR)
 (72) JEONG, Ji Hye, 12821 Seoul (KR)

H01L 21/58 **EN E-1749110** 2024 12 04 **3065172**
 (86) 2015 03 06 2015157936
 (73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, FiftyTwoDegrees Jonkerbosplein 52 (NL)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (72) Yeung, Shun Tik, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Umali, Pompeo, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Funke, Hans-Juergen, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Leung, Chi Ho (Max), Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Schnitt, Wolfgang, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Pan, Zhihao, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 21/60 **EN E-1749111** 2024 12 04 **3533083**
 (86) US17058327 2017 10 25 2017864837
 (73) Adeia Semiconductor Technologies LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR NIEDRIGTEMPERATURBINDUNG
 (30) US 2016 10 27 201615336192
 (72) UZOH, Cyprian, Emeka, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/67 **EN E-1749112** 2024 12 04 **3935664**
 (86) US20033999 2020 05 21 2020730953
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG MIT EINEM ZIELSUBSTRAT UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) US 2019 06 11 201962860219 P
 (30) US 2019 06 14 201962861938 P
 (30) US 2019 06 14 201962861949 P
 (30) US 2019 07 02 201962869908 P
 (30) US 2019 07 02 201962869905 P
 (30) US 2020 01 21 202016748681
 (72) BRODOCEANU, Daniel, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) WU, Jeb, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) NGUTY, Tennyson, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) CHIO, Zheng Sung, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) ABAD, Oscar Torrents, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SAKETI, Pooya, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SENGUL, Ali, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) FARRENS, Shari, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H01L 21/67 **EN E-1749113** 2024 12 04 **4226413**
 (86) NL21050604 2021 10 05 2021794242
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) GESTEUERTE LOKALE ERWÄRMUNG VON SUBSTRATEN
 (30) EP 2020 10 06 20200373
 (72) HENDRIKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

H01L 21/67 **EN E-1749114** 2024 12 04 **4266357**
 (86) 2023 03 23 2023163618
 (73) Kokusai Electric Corp., Tokyo 1010045, 3-4, Kandakaji-cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTARTVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND PROGRAMM
 (30) JP 2022 04 07 2022063994
 (72) MIZUGUCHI, Yasuhiro, Toyama, 9392393 (JP)
 (72) MATSUDA, Kyohei, Toyama, 9392393 (JP)
 (72) NUNOMURA, Ichiro, Toyama, 9392393 (JP)
 (72) INOSHIMA, Kaori, Toyama, 9392393 (JP)

H01L 21/683 **EN E-1749115** 2024 12 04 **4104208**
 (86) US21018114 2021 02 15 2021752855
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTRATFUTTERS
 (30) US 2020 02 13 202062976165 P
 (72) BOSBOOM, Jeroen, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

H01L 23/373 **EN E-1749116** 2024 12 04 **3683831**
 (86) 2019 01 15 2019151780
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SCHNITTSTELLENMATERIAL MIT EINER POLYMEREN KERAMIK
 (72) Schwab, Stefan, 93053 Regensburg, Lore-Kullmer-Straße 12 (DE)
 (72) Mayer, Martin, 93152 Nittendorf, Goethestraße 25 (DE)

H01L 23/50 **EN E-1749117** 2024 12 04 **4084064**
 (86) JP20047652 2020 12 21 2020905852
 (73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
 (73) Novel Crystal Technology, Inc., Sayama-shi, Saitama 350-1328, 2-3-1 Hirosedai (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2019 12 26 2019236007
 (72) MACHIDA, Nobuo, Sayama-shi, Saitama 350-1328, c/o Novel Crystal Technology, Inc., 2-3-1, Hirosedai (JP)
 (72) SASAKI, Kohei, Sayama-shi, Saitama 350-1328, c/o Novel Crystal Technology, Inc., 2-3-1, Hirosedai (JP)

H01L 23/528 **EN E-1749118** 2024 12 04 **4396871**
 (86) EP22076806 2022 09 27 2022793732
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
 (54) CHIP MIT VORDER- UND RÜCKSEITIGER STROMVERSORGUNGSVERDRAHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2021 10 11 202117498472
 (72) FAROOQ, Mukta, Ghate, Albany, New York 12203-3654 (US)
 (72) SAKUMA, Katsuyuki, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)

H01L 23/60 **EN E-1749119** 2024 12 04 **3236497**
 (86) 2017 02 22 2017157412
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON HALBLEITERELEMENTEN AUF EINEM LEADFRAME MIT ELEKTRISCHEN ENTLADUNGSSCHUTZ
 (30) US 2016 02 29 201662301045 P
 (30) US 2017 02 13 201715431528
 (72) HUANG, Changjun, Oak Park, CA 91377, 837 Bellagio Court (US)
 (72) CLARK, Jonathan, Camarillo, CA 93070, 1132 Corte Rivera (US)

H01L 23/66 **EN E-1749120** 2024 12 04 **3745457**
 (86) 2020 05 22 2020176088
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) HALBLEITERPACKUNG MIT DISKRETER ANTENNENANORDNUNG
 (30) US 2019 05 28 201962853260 P
 (30) US 2020 05 06 202016867583
 (72) WU, Wen-Chou, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIN, Yi-Chieh, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) JIN, Chia-Yu, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIU, Hsing-Chih, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 25/075 **FR E-1749121** 2024 12 04 **3871255**
 (86) EP19078320 2019 10 18 2019789681
 (73) Aledia, 38130 Echirrolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN MIT VERBESSERTER LICHTEXTRAKTION UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) FR 2018 10 22 1871254
 (72) DUPONT, Tiphaine, 38000 GRENOBLE, 80 Cours Jean Jaurès (FR)
 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, 15 Avenue de Vizille (FR)

H01L 25/18 **EN E-1749122** 2024 12 04 **3891807**
 (86) CN19113238 2019 10 25 2019925467
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT PROGRAMMIERBARER LOGIKEINRICHTUNG, GESTAPELTEN NAND- UND DRAM-SPEICHERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) WO 2019 04 15 PCT/CN2019/082607
 (30) WO 2019 04 30 PCT/CN2019/085237
 (30) WO 2019 07 24 PCT/CN2019/097442
 (30) WO 2019 09 11 PCT/CN2019/105292
 (72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

H01L 25/18 **EN E-1749123** 2024 12 04 **3891784**
 (86) CN19082607 2019 04 15 2019924697
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) INTEGRATION VON DREIDIMENSIONALEN NAND-SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN FUNKTIONALEN CHIPS
 (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)

H01L 27/12 **EN E-1749124** 2024 12 04 **3644364**
 (86) 2019 10 11 2019202865
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 23 20180126706
 (72) SON, Kyoung Seok, Seoul, 201-1601, 137, Majang-ro, Seongdong-gu (KR)
 (72) KIM, Myoung Hwa, Gyeonggi-do, Seoul, 706, 19, Pungseong-ro 14-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Jay Bum, Seoul, 201-1301, 2183, Nambusunhwan-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Jun, Gyeonggi-do, 203-501, 1400, Deogyong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Seung Hun, Seoul, 328-1404, 1218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) LIM, Jun Hyung, Seoul, 104-2501, 207-10, Bangbaejungang-ro, Seocho-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1749125** 2024 12 04 **4160691**
 (86) CN22095339 2022 05 26 2022773574
 (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) TFT-SUBSTRAT, ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 20 202110962861
 (30) CN 2021 10 22 202111234925
 (72) AN, Yabin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) SU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01L 27/12 **EN E-1749126** 2024 12 04 **3879570**
 (86) CN19111011 2019 10 14 2019882506
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELSTRUKTUR, ANZEIGE-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 06 201821824551 U
 (72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1749127** 2024 12 04 **3387676**
 (86) JP17037748 2017 10 18 2017793736
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) PHOTODETEKTOR
 (30) JP 2016 10 18 2016204475
 (30) JP 2017 03 02 2017039336
 (30) JP 2017 06 09 2017114380
 (30) JP 2017 08 04 2017152060
 (72) OTAKE, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) MATSUMOTO, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Junpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) NAITO, Ryusei, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, c/o SONY SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1 Oazaharamizu Kikuyo-machi (JP)
 (72) NAKAMIZO, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) WAKANO, Toshifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1749128** 2024 12 04 **3707750**
 (86) SG18050540 2018 10 25 2018875232
 (73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE MODULE MIT VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 11 07 201762582433 P
 (72) TESANOVIC, Bojan, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) CESANA, Mario, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (SG)
 (72) CAMARRI, Camilla, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (SG)
 (72) RUDMANN, Hartmut, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (SG)

H01L 27/146 **EN E-1749129** 2024 12 04 **4068761**
 (86) CN19130438 2019 12 31 2019958168
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Youming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) SUN, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H01L 27/146 **EN E-1749130** 2024 12 04 **4187607**
 (86) 2022 11 28 2022209832
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDSSENSOR
 (30) KR 2021 11 29 20210167056
 (72) KIM, Chanhyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KONG, Gilwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YANG, Jihee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Khangjune, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 27/146 **EN E-1749131** 2024 12 04 **4044575**
 (86) CN20122405 2020 10 21 2020879658
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) LEITERPLATTENANORDNUNG, LICHTEMPFLINDLICHE ANORDNUNG, KAMERAMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITERPLATTENANORDNUNG UND LICHTEMPFLINDLICHE ANORDNUNG
 (30) CN 2019 10 21 201910999377
 (30) CN 2019 10 21 201910999211
 (72) HUANG, Zhen, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) LUAN, Zhongyu, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) ZHANG, Yinbo, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) XI, Fengsheng, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) GAN, Hongfeng, Ningbo, Zhejiang 315400, No.66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)

H01L 27/15 **EN E-1749132** 2024 12 04 **3850668**
 (86) KR20005719 2020 04 29 2020802673
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LED-ANZEIGEMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LED-ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM LED-ANZEIGEMODUL
 (30) KR 2019 05 03 20190052554
 (72) KIM, Myunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUH, Jenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIM, Jaephil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OTA, Jitsuo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01L 29/10 **EN E-1749133** 2024 12 04 **3830872**
 (86) CN18111391 2018 10 23 2018938109
 (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 EINEM PER RÜCKSEITENSUBSTRATAUSDÜNNUNG GEFORMTEN HALBLEITERSTOPFEN
 (72) LIU, Shasha, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XIAO, Lihong, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Enbo, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) LU, Feng, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XU, Qianbing, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H01L 29/778 **EN E-1749134** 2024 12 04 **3955312**
 (86) CN19109382 2019 09 30 2019923756
 (73) Guangdong Zhineng Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, Room 139, Building 19 30 Changling Road Huangpu District (CN)
 (54) TRANSISTOR MIT HOHER LOCHMOBILITÄT (HHMT) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 04 12 201910291624
 (72) LI, Zilan, Guangzhou, Guangdong 510530, Room 139, Building 19 30 Changling Road, Huangpu District (CN)

H01L 31/0232 **EN E-1749135** 2024 12 04 **3841616**
 (86) US19047285 2019 08 20 2019852911
 (73) PixelEXX Systems, Inc., Westmont, IL 60559, 825 North Cass Avenue, Suite 205 (US)
 (54) BILDGEBUNG MIT HOHEM INFORMATIONSGEHALT UNTER VERWENDUNG VON MIE-FOTOSENSOREN
 (30) US 2018 08 20 201862720002 P
 (72) BRADLEY, Kenneth Forbes, Westmont, IL 60559, c/o PixelEXX Systems, Inc. 825 North Cass Avenue, Suite 205 (US)
 (72) NARDONE, Marco, Westmont, IL 60559, c/o PixelEXX Systems, Inc. 825 North Cass Avenue, Suite 205 (US)
 (72) CARDER, Renee Kathryn, Westmont, IL 60559, c/o PixelEXX Systems, Inc. 825 North Cass Avenue, Suite 205 (US)

H01L 31/0232 **EN E-1749136** 2024 12 04 **4123726**
 (86) JP21010415 2021 03 15 2021771352
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (54) OPTISCHER FILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OPTISCHES MODUL
 (30) JP 2020 03 16 2020045671
 (30) JP 2020 09 29 2020163411
 (72) KATSUDA, Masato, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) NUMATA, Yudai, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) MATSUDA, Shoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

H01L 31/0236 **EN E-1749137** 2024 12 04 **4336570**
 (86) 2022 10 04 2022199634
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
 (54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE
 (30) CN 2022 09 08 202211098196
 (72) MAO, Jie, Haining (CN)
 (72) WANG, Zhao, Haining (CN)
 (72) ZHENG, Peiting, Haining (CN)
 (72) YANG, Jie, Haining (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Haining (CN)

H01L 31/0236 **EN E-1749138** 2024 12 04 **4336571**
 (86) 2022 10 04 2022199678
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
 (54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE
 (30) CN 2022 09 08 202211098150
 (72) MAO, Jie, HAINING (CN)
 (72) WANG, Zhao, HAINING (CN)
 (72) ZHENG, Peiting, HAINING (CN)
 (72) YANG, Jie, HAINING (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, HAINING (CN)

H01L 31/0747 **EN E-1749139** 2024 12 04 **4318607**
 (86) 2022 10 03 2022199434
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
 (54) SOLARZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
 (30) CN 2022 08 05 202210940296
 (30) CN 2022 08 05 202222078085 U
 (72) ZHANG, Bike, Haining (CN)
 (72) LIAO, Guangming, Haining (CN)
 (72) ZHANG, Lin'an, Haining (CN)
 (72) JIN, Jingsheng, Haining (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Haining (CN)

H01L 31/18 **EN E-1749140** 2024 12 04 **4195301**
 (86) 2022 01 28 2022154029
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, 1 Jinko Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
 (54) SOLARZELLE UND PHOTOVOLTAISCHES MODUL
 (30) CN 2021 12 09 202111501018
 (72) JIN, Jingsheng, Zhejiang (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Zhejiang (CN)
 (72) YANG, Nannan, Zhejiang (CN)
 (72) ZHANG, Bike, Zhejiang (CN)
 (72) ZHANG, Lin an, Zhejiang (CN)
 (72) LIAO, Guangming, Zhejiang (CN)

H01L 31/18 **EN E-1749141** 2024 12 04 **4176471**
 (86) EP21054016 2021 02 18 2021706914
 (73) Applied Materials Italia S.R.L., 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MERKMALEN AUF SOLARZELLETEILEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SOLARZELLE, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SOLARZELLEN
 (72) COLLA, Davide, 31100 Treviso (IT)
 (72) GALIAZZO, Marco, 31055 Quinto di Treviso (TV) (IT)
 (72) GISLON, Daniele, 30036 Santa Maria di Sala - Venice (IT)
 (72) CERASTI, Lorenzo, 31048 San Biagio di Callalta (TV) (IT)

H01L 31/18 **EN E-1749142** 2024 12 04 **4024477**
 (86) CN20093813 2020 06 01 2020856672
 (73) Hangzhou Microquanta Semiconductor Corporation Limited, Hangzhou, Zhejiang 311121, Building B Room 209 No.7 Longtan Road Yuhang District (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT INTEGRIERTEM SOLARZELLENSCHNEIDEN UND PASSIVIEREN
 (30) CN 2019 08 26 201910792106
 (72) CHEN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Building B Room 209 Longtan Road 7, Yuhang District (CN)
 (72) YAN, Buyi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Building B Room 209 No.7 Longtan Road, Yuhang District (CN)
 (72) YAO, Jizhong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Building B Room 209 No.7 Longtan Road, Yuhang District (CN)

H01L 31/18 **DE E-1749143** 2024 12 04 **4428935**
 (86) 2024 03 01 2024000025
 (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstraße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER EPITAKTISCH AUF EINER HALBLEITERSCHICHT AUFGEWACHSENEN III-V HALBLEITERSCHICHT
 (30) DE 2023 03 09 102023000892
 (72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn (DE)
 (72) Sommer, Steffen, 71732 Tamm (DE)
 (72) Noumising Sao, Chérubin, 74081 Heilbronn (DE)

H01M 4/04 **EN E-1749144** 2024 12 04 **3790081**
 (86) CN19111331 2019 10 15 2019872955
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) NEGATIVELEKTRODENBLATT UND BATTERIE
 (30) CN 2018 10 17 201811208744
 (72) WANG, Jiazheng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) KANG, Meng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SHEN, Yuliang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HE, Libing, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/04 **EN E-1749145** 2024 12 04 **3855533**
 (86) KR20013552 2020 10 06 2020875670
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODENPLATTE MIT ELEKTRODENGEMISCHBEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM BINDEMITELGEGHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE DAMIT
 (30) KR 2019 10 15 20190127744
 (72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Cheol Woo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JO, Young Joon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1749146** 2024 12 04 **4390333**
 (86) CN23083050 2023 03 22 2023734441
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) STRÖMUNGSTESTWERKZEUG, UNTERDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 11 04 202222988427 U
 (72) CHENG, Shaosheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) YU, Wen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GONG, Jiefei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Fengyu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Yanqing, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) SONG, Weidong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Shaohui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Gege, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/36 **EN E-1749147** 2024 12 04 **3680957**
 (86) JP17036508 2017 10 06 2017927939
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) ELEKTRODENPLATTE, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE
 (72) KANEKO, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) DEMIZU, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) MURAI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 6/40 **FR E-1749148** 2024 12 04 **4164009**
 (86) 2022 10 03 2022199407
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) FESTSTOFFBATTERIE
 (30) FR 2021 10 11 2110702
 (72) COLONNA, Jean-Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) BRUN, Jean, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) OUKASSI, Sami, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01M 8/02 **DE E-1749149** 2024 12 04 **4270551**
 (86) 2022 04 28 2022170565
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN HOCHDRUCK-WASSERSTOFFRESERVOIR, HOCHDRUCK-WASSERSTOFFSPEICHER BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN HOCHDRUCK-WASSERSTOFFRESERVOIR
 (72) Bernadac, Eric, 69800 St. Priest (FR)
 (72) Pedron, Jerome, 38540 Heyrieux (FR)

H01M 8/0247 **EN E-1749150** 2024 12 04 **3686978**
 (86) JP18031819 2018 08 28 2018859277
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FEDERELEMENT, BRENNSTOFFZELLEINEINHEIT, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS
 (30) JP 2017 09 22 2017182981
 (72) YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) TAJIMA, Norihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co. Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

H01M 8/04014 **EN E-1749151** 2024 12 04 **4086991**
 (86) 2022 04 12 2022167906
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) INTEGRIERTE BRENNSTOFFZELLE UND MOTORBRENNKAMMERANORDNUNG
 (30) US 2021 05 04 202117307780
 (72) JOSHI, Narendra, 12309 Niskayuna (US)
 (72) DE BOCK, Hendrik Pieter Jacobus, 12309 Niskayuna (US)
 (72) WANG, Honggang, 12309 Niskayuna (US)
 (72) DUGGAL, Anil, 12309 Niskayuna (US)
 (72) HART, Richard, 12309 Niskayuna (US)
 (72) HONG, Seung-Hyuck, 12309 Niskayuna (US)

H01M 8/06 **EN E-1749152** 2024 12 04 **3888171**
 (86) CA19051770 2019 12 09 2019894401
 (73) Ekona Power Inc., Burnaby, British Columbia, V5A 2H5, 8170 Winston Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) US 2018 12 14 201862780084 P
 (72) REID, Christopher Edwin John, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, c/o 151 W. Hastings St. (CA)
 (72) LEBOE, David Aaron, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, c/o 151 W. Hastings St. (CA)
 (72) KRATSCHMAR, Kenneth William, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, c/o 151 W. Hastings St. (CA)
 (72) SCHUBAK, Gary Edward, Vancouver, British Columbia V6B 1H4, c/o 151 W. Hastings St. (CA)

H01M 8/248 **EN E-1749153** 2024 12 04 **4205210**
 (86) EP21072526 2021 08 12 2021766134
 (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
 (54) STROMANSCHLUSS FÜR ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENSTAPEL
 (30) GB 2020 08 26 202013369
 (30) GB 2020 08 26 202013374
 (72) DOMANSKI, Tomasz, Horsham West Sussex RH13 5PX (GB)
 (72) HARRINGTON, Matthew, Horsham West Sussex RH13 5PX (GB)

H01M 8/248 **EN E-1749154** 2024 12 04 **4205211**
 (86) EP21072533 2021 08 12 2021766395
 (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER ZELLENSTAPEL
 (30) GB 2020 08 26 202013374
 (30) GB 2020 08 26 202013369
 (72) DOMANSKI, Tomasz, Horsham West Sussex RH13 5PX (GB)
 (72) HARRINGTON, Matthew, Horsham West Sussex RH13 5PX (GB)

H01M 10/0525 **DE E-1749155** 2024 12 04 **4229701**
 (86) EP21078052 2021 10 11 2021791308
 (73) delfortgroup AG, 4050 Traun, Fabrikstrasse 20 (AT)
 (54) CELLULOSEFASER-BASIERTER SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTE
 (30) DE 2020 10 13 102020126899
 (72) PLAPPERT, Sven, 6130 Schwaz (AT)
 (72) VOLGGER, Dietmar, 6069 Gnadental (AT)
 (72) MAIR, Christian, 6122 Fritzens (AT)

H01M 10/0587 **EN E-1749156** 2024 12 04 **4102591**
 (86) CN21088914 2021 04 22 2021923592
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR, BATTERIEZELLE UND BATTERIE
 (72) ZHENG, Yi, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) KANG, Haiyang, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Hu, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) SUN, Chengdong, Ningde City Fujian 352100 (CN)

H01M 10/42 EN **E-1749157** 2024 12 04 **3876334**
 (86) KR20004427 2020 03 31 2020785224
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2019 04 05 20190040455
 (72) LEE, Kyu-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JOE, Won-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 EN **E-1749158** 2024 12 04 **3952004**
 (86) CN20092179 2020 05 25 2020832295
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 28 201910575261
 (72) CAO, Gen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/48 EN **E-1749159** 2024 12 04 **4033586**
 (86) JP20037501 2020 10 02 2020873031
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2019 10 03 2019183333
 (72) OKAMOTO, Naohisa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) SEKIYA, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) HAMANO, Yasuyuki, 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)

H01M 10/48 EN **E-1749160** 2024 12 04 **3598600**
 (86) KR18002536 2018 03 02 2018784264
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERENTLADUNG EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ZUM ERNEUTEN BETRIEB DAVON
 (30) KR 2017 04 12 20170047386
 (72) KIM, Doe Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 EN **E-1749161** 2024 12 04 **3588663**
 (86) KR18007749 2018 07 09 2018832519
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODULGEHÄUSE UND BATTERIEMODUL DAMIT
 (30) KR 2017 07 10 20170087121
 (72) PARK, Eun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Yoon Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Yang Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyoung Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Young Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6568 EN **E-1749162** 2024 12 04 **3867969**
 (86) US19055715 2019 10 10 2019873098
 (73) Electric Power Systems, Inc., North Logan, Utah 84318, 520 W. 2850 N (US)
 (54) THERMISCHES MANAGEMENT VON ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 10 15 201862745747 P
 (72) DUNN, Randy, Orange, California 92869, 20406 Amapola Avenue (US)

H01M 50/152 EN **E-1749163** 2024 12 04 **3926067**
 (86) KR20004434 2020 03 31 2020821765
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) CID-FILTER UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM CID-FILTER
 (30) KR 2019 06 11 20190068935
 (72) PARK, Min Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/209 EN **E-1749164** 2024 12 04 **4120455**
 (86) 2022 07 08 2022183955
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND FAHRZEUGMONTIERTE STRUKTUR DAVON
 (30) JP 2021 07 14 2021116421
 (72) OMURA, Tetsuji, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/213 EN **E-1749165** 2024 12 04 **4226460**
 (86) IB20059356 2020 10 06 2020793166
 (73) H55 SA, 1950 Sion, Route de Chandoline 25E (CH)
 (54) BATTERIEMODUL FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FLUGZEUG
 (72) DEMONT, Sébastien, 1966 Ayent (CH)
 (72) SUMMERMATTER, Franco, 1950 Sion (CH)
 (72) LUISIER, Sébastien, 1934 Bruson (CH)
 (72) RIMPL, Franck, 1898 St-Gingolph (CH)

H01M 50/30 EN **E-1749166** 2024 12 04 **4131612**
 (86) JP21001787 2021 01 20 2021780643
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2020 03 31 2020064066
 (72) FUJII, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TASHIRO, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) EGASHIRA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/426 EN **E-1749167** 2024 12 04 **3761401**
 (86) KR19013448 2019 10 14 2019873664
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 10 15 20180122825
 (72) LEE, Jong-Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, So-Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JANG, Dae-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/426 EN **E-1749168** 2024 12 04 **3667768**
 (86) KR18011839 2018 10 08 2018869523
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRENNMEMBRAN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 10 26 20170139968
 (72) SONG, Jieun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/207 EN **E-1749169** 2024 12 04 **4295440**
 (86) US22022647 2022 03 30 2022719675
 (73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
 (54) HOCHINTEGRIERTE ANTENNENSPEISEANORDNUNG
 (30) US 2021 03 30 202163168051 P
 (72) JENSEN, Anders, Carlsbad, California 92009 (US)
 (72) BEAFORE, John L., Carlsbad, California 92009 (US)

H01Q 1/08 EN **E-1749170** 2024 12 04 **4218091**
 (86) US21054985 2021 10 14 2021802553
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) ENTFALTBARE ANTENNENVORRICHTUNG MIT AUFBLAS-VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2020 10 14 202063091909 P
 (72) WITTWER, David C., Carlsbad, California 92009 (US)
 (72) GREENIDGE, David D., Carlsbad, California 92009 (US)
 (72) KRETSCH, Michael T., Carlsbad, California 92009 (US)
 (72) HOUSE, Kevin D., Carlsbad, California 92009 (US)
 (72) VOSSLER, Mark D., Carlsbad, California 92009 (US)

H01Q 1/28 EN **E-1749171** 2024 12 04 **3506424**
 (86) 2018 12 04 2018210007
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) RADARSYSTEM FÜR UNBEMANNTES FAHRZEUG
 (30) US 2017 12 26 201715854605
 (72) SELER, Ernst, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) TONG, Ziqiang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01Q 1/28 EN **E-1749172** 2024 12 04 **4135125**
 (86) 2016 01 27 2022199917
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) PHASENGESTEUERTES GRUPPENANTENNENSYSTEM
 (30) US 2015 02 20 201514627053
 (72) RAO, Sudhakar K., Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US)
 (72) BHATTACHARYYA, Arun K., Littleton, OH 80123 (US)

H01Q 5/50 **EN E-1749173** 2024 12 04 **3853948**
 (86) US19048907 2019 08 29 2019862062
 (73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) AKTIVE BREITBANDANTENNE
 (30) US 2018 09 21 201862734885 P
 (30) US 2019 08 28 201916554274
 (72) WHITE, Carson R., Agoura Hills, California 91301, 28814 Colina Vista Street (US)
 (72) SONG, Hyok J., Oak Park, California 91377, 6542 Smoke Tree Ave. (US)

H01Q 7/00 **DE E-1749174** 2024 12 04 **4005024**
 (86) EP20070698 2020 07 22 2020745179
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER MAGNETISCHEN ANTENNE
 (30) DE 2019 07 23 102019210920
 (72) ULBRICHT, Gerald, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) JARRESCH, Alexej, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) RÖHMER, Günter, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) OPPELT, Ralph, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KEPPELER, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) SCHLICHT, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H01R 4/02 **EN E-1749175** 2024 12 04 **3507865**
 (86) DK17050281 2017 09 05 2017787104
 (73) Relibond APS, 4000 Roskilde, Lindborgvej 86, Svogerslev (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSCHNITTSTELLE UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER SCHNITTSTELLE
 (30) DK 2016 09 05 PA201600517
 (30) DK 2017 03 14 PA201700180
 (72) MICHELSEN, Christian, 2500 Valby, Vigerslevvej 11, 2. tv. (DK)
 (72) ISAKSEN, Søren, 4320 Lejre, Emmersvej 8 (DK)
 (72) NIELSEN, Martin Sander, 2000 Frederiksberg, Bentzonsvej 8, 3. tv. (DK)

H01R 4/18 **EN E-1749176** 2024 12 04 **3989364**
 (86) 2021 10 22 2021204176
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) ELEKTRISCHER CRIMPANSCHLUSS
 (30) EP 2020 10 26 20203762
 (72) PORTE, Maxime, 90471 Nürnberg (DE)
 (72) DROESBEKE, Gert, 40699 Erkrath (DE)

H01R 9/26 **EN E-1749177** 2024 12 04 **3840127**
 (86) 2019 12 17 2019306669
 (73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG EINES KLEMMENBLOCKS ZUM WAHLWEISEN AUFNEHMEN EINES ERSTEN ZUBEHÖRTEILS UND EINES ZWEITEN ZUBEHÖRTEILS
 (72) FONTAINE, Philippe, 69960 Corbas, 4 allée des Ifs (FR)
 (72) FAYARD, François, 69140 Rillieux la Pape, 1B rue Fleury Salignat (FR)

H01R 13/187 **DE E-1749178** 2024 12 04 **3391475**
 (86) EP16080222 2016 12 08 2016810319
 (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häuserer-Strasse 10 (DE)
 (54) STECKVERBINDERBUCHSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STECKVERBINDERBUCHSE
 (30) DE 2015 12 15 102015121886
 (30) DE 2015 12 18 102015122303
 (72) UNGERER, Christian, 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet, Am Baumgarten 5 (DE)
 (72) KERNER, Wolfgang, 74235 Erlenbach, Am Hochbehälter 3/1 (DE)
 (72) ZENTGRAF, Timo, 74254 Offenau, Mozartstraße 4 (DE)
 (72) KNÖDLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Bärenhofstrasse 8 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1749179** 2024 12 04 **4018516**
 (86) US20046805 2020 08 18 2020853710
 (73) OFS Fitel, LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
 (54) FASEROPTISCHER VERSTÄRKER MIT VERTEILTER VERSTÄRKUNGSGLÄTTUNG
 (30) US 2019 08 21 201962889819 P
 (72) DIGIOVANNI, David, J., Mountain Lakes, NJ 07046, 41 Lookout Road (US)
 (72) WESTBROOK, Paul, S., Bridgewater, NJ 08807, 874 Sherwood Road (US)
 (72) ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, 76 Harvard Circle (US)

H01S 3/07 **EN E-1749180** 2024 12 04 **3861606**
 (86) US19054855 2019 10 04 2019869002
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
 (54) MIKROJOULE-VERSTÄRKERSYSTEM FÜR DREIPHOTONENMIKROSKOPIE UNTER VERWENDUNG VON VORHANDENEN FEMTOSEKUNDENLASERN
 (30) US 2018 10 05 201862741930 P
 (72) FENDEL, Peter, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs, Inc. 56 Sparta Avenue (US)

H01S 3/13 **EN E-1749181** 2024 12 04 **4170835**
 (86) 2019 02 25 2022214278
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) FASERVERSTÄRKERSYSTEM MIT SPEKTRALVERSCHIEBUNGSTEMPERATURAKTUATOR
 (30) US 2018 03 30 201815942209
 (72) Goodno, Gregory D., Los Angeles, 90045 (US)
 (72) Huang, Yu, Simsbury, 06070 (US)
 (72) Joshua E., Rothenberg, Los Angeles, 90035 (US)

H01S 5/022 **EN E-1749182** 2024 12 04 **3973601**
 (86) US20028021 2020 04 14 2020723711
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KANTENEMITTIERENDER LASER MIT HOCHFREQUENZMODULIERTEM REFLEKTORABSCHNITT
 (30) US 2019 05 20 201916417439
 (72) SHAHIN, Shiva, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZIMMERMAN, Dale Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H01S 5/026 **EN E-1749183** 2024 12 04 **3977574**
 (86) EP20062364 2020 05 05 2020723128
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
 (54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERVORRICHTUNG MIT VERTIKALEM RESONATOR MIT MONOLITHISCH INTEGRIERTER PHOTODIODE
 (30) EP 2019 06 03 19177927
 (72) WEICHMANN, Ulrich, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner- Str. 13 (DE)
 (72) GERLACH, Philipp Henning, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner- Str. 13 (DE)
 (72) WEIDENFELD, Susanne, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner- Str. 13 (DE)
 (72) MOENCH, Holger Joachim, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner- Str. 13 (DE)

H01S 5/042 **EN E-1749184** 2024 12 04 **3523860**
 (86) US17056492 2017 10 13 2017860666
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GANFET ALS ENERGIESPEICHER FÜR SCHNELLEN LASERPULSER
 (30) US 2016 10 14 201615294172
 (72) GASSEND, Blaise, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01S 5/12 **DE E-1749185** 2024 12 04 **2942848**
 (86) 2015 04 27 2015165212
 (73) Advanced Photonics Applications GmbH, 97218 Gerbrunn, Oberer Kirschberg 4 (DE)
 (54) HALBLEITERLASER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERLASERS UMFASSEND EIN RÜCKKOPPLUNGSELEMENT
 (30) DE 2014 05 05 102014106209
 (72) Koeth, Johannes, 97218 Gerbrunn, Renzig 19 (DE)
 (72) Nähle, Lars, 97342 Obernbreit, Am Mühlberg 13 (DE)

H02B 1/21 **DE E-1749186** 2024 12 04 **3829010**
 (86) 2019 11 26 2019211525
 (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, 96472 Rödental, Mönchrödener Strasse 10 (DE)
 (54) ADAPTERVORRICHTUNG FÜR STROMSAMMELSCHIENENSYSTEME
 (72) MASEL, Joram, 96328 Küps, Hubertusstraße 25 (DE)
 (72) HENNING, Hans-Jürgen, 96237 Ebersdorf, Schlesierstraße 35 (DE)

H02B 1/30 **DE E-1749187** 2024 12 04 **4260421**
 (86) DE21100828 2021 10 14 2021801414
 (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
 (54) SCHALTSCHRANKANORDNUNG MIT EINER KABELINFÜHRUNG
 (30) DE 2020 12 14 202020107214 U
 (72) HOBBS, Steven, 60489 Frankfurt-Rödelheim (DE)
 (72) MAIDMENT, Barry, Southampton Hampshire SO30 0NW (GB)

H02G 15/34 **FR E-1749188** 2024 12 04 **3996223**
 (86) 2021 10 27 2021204957
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) KRYOSTATGEHÄUSE FÜR SUPRALEITENDE VERDRAHTETE SCHALTUNGEN UND ENTSPRECHENDE SUPRALEITENDE VERDRAHTETE SCHALTUNGEN
 (30) FR 2020 11 05 2011360
 (72) LALLOUET, Nicolas, 62360 BAINCTHUN (FR)
 (72) LEGRAND, Loïc, 62370 AUDRUICQ (FR)

H02J 3/01 **EN E-1749189** 2024 12 04 **3734787**
 (86) CN18082127 2018 04 08 2018893524
 (73) Beijing Etechwin Electric Co., Ltd., Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176, No.8 Boxing 1st Road (CN)
 (54) MIKRONETZSTEUERUNGSSYSTEM UND MIKRONETZ
 (30) CN 2017 12 28 201711458027
 (72) ZHAO, Shuaiyang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) LAN, Yunhai, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) QIN, Chengzhi, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02J 3/32 **EN E-1749190** 2024 12 04 **3993212**
 (86) 2020 10 30 2020204897
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDES VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINES BATTERIEENERGIESPEICHERSYSTEMS
 (72) Nieto, Carlos, 75301 Jüri, Rae Vald (EE)
 (72) Sowa, Kacper, 33-342 Malopolska (PL)
 (72) Oramus, Piotr, 31-035 Kraków (PL)
 (72) Borole, Hemangi, 10247 Berlin (DE)
 (72) Kuczek, Tomasz, 31-589 Kraków (PL)

H02J 3/38 **EN E-1749191** 2024 12 04 **4285456**
 (86) US22070400 2022 01 28 2022707585
 (73) CLEARTRACE TECHNOLOGIES, INC., Austin, TX 78702, 500 San Marcos Street, Suite 110 (US)
 (54) NACHHALTIGE VERFOLGUNG DER PHYSISCHEN ENERGIEABGABE UND VERIFIZIERUNG DER TATSÄCHLICHEN UMWELTBELASTUNG
 (30) US 2021 01 29 202163143574 P
 (30) US 2021 03 18 202163162682 P
 (72) MARTIN, Troy, Austin, Texas 78738 (US)
 (72) MILLER, Eric, Austin, Texas 78741 (US)
 (72) ZUMWALDE, Neil, Austin, Texas 78704 (US)
 (72) ASTRICH, Robert, Tijeras, New Mexico 87059 (US)
 (72) LAKAMP, Brian, Bedford, New York 10506 (US)
 (72) CARON, Evan, Houston, Texas 77007 (US)
 (72) LIVINGSTON, Zachary, Austin, Texas 78702 (US)
 (72) GRIMES, Benjamin, Austin, Texas 78752 (US)

H02J 7/00 **EN E-1749192** 2024 12 04 **3043442**
 (86) 2016 01 04 2016150095
 (73) SIMPower Technology Inc., Taipei City 114, 9F.-1, No. 461, Sec.6, Nanjing E. Road Neihu Dist. Xizhi Dist. (TW)
 (54) NABE MIT KOMPLEXEN LEISTUNGSWANDLERN
 (30) TW 2015 01 12 104100918
 (30) US 2015 06 30 201562186713 P
 (72) Li, Dong-Sheng, Taipei City 11469, 9F.-1, No.461, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Lin, Chia-Wei, Taipei City 11469, 9F.-1, No.461, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Lin, Kuang-Feng, Taipei City 11469, 9F.-1, No.461, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist. (TW)

H02J 7/00 **EN E-1749193** 2024 12 04 **3763013**
 (86) IB18059766 2018 12 07 2018842557
 (73) Yazami Ip Pte. Ltd., Singapur 557325, 12 Kensington Park Drive 04-01 (SG)
 (54) NICHTLINEARES VOLTAMMETRIEBASIERTES VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE UND SCHNELLES LADESYSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) SG 2017 12 07 10201710151Y
 (72) YAZAMI, Rachid, Singapur 557325, 12 Kensington Park Drive 04-01, (SG)
 (72) BANDARA, Thannehene Gedara Thusitha Asela, Singapur 560623, Blk 623, 03 76, Ang Mo Kio Av.9, (SG)

H02J 7/00 **EN E-1749194** 2024 12 04 **3872953**
 (86) 2021 02 25 2021159360
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM
 (30) KR 2020 02 25 20200023000
 (72) JEON, Peelsik, 17084 Yongin-si, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JEON, Inbeom, 17084 Yongin-si, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) MUN, Seongjin, 17084 Yongin-si, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1749195** 2024 12 04 **4292193**
 (86) US22081580 2022 12 14 2022851306
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SICHERES LADEN EINER BATTERIE BEI HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN
 (30) US 2021 12 23 202163293255 P
 (72) WANG, David, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) RAGHUPATHY, Arun Prakash, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) YE, Chang Hong, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) RYLANDER, Ford, Mountain View, California 94043 (US)

H02J 7/02 **EN E-1749196** 2024 12 04 **3793058**
 (86) 2017 07 24 2020185526
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 08 10 20160101754
 (72) MOON, Hongki, 01913 Seoul, 103-305, 31, Madeul-ro, Nowon-gu (KR)
 (72) KIM, Kihyun, 16694 Gyeonggi-do, 1005-1102, 156, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SEO, Jae-Il, 16711 Gyeonggi-do, 250-805, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jihong, 16538 Gyeonggi-do, 103-1002, 448, Dongsuwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Yoon-Sun, 16953 Gyeonggi-do, 507-2003, 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Wooram, 18447 Gyeonggi-do, 124-2702, 277, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) JANG, Se-Young, 13472 Gyeonggi-do, 1207-1302, 165, Seopangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) HONG, Jongchul, 13288 Gyeonggi-do, 16, Nammun-ro 86beon-gil, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KOO, Kyungha, 03429 Seoul, 106-1102, 17, Galhyeon-ro 17-gil, Eunpyeong-gu (KR)

H02J 7/34 **EN E-1749197** 2024 12 04 **4233150**
 (86) EP21079570 2021 10 25 2021798704
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) LEISTUNGSSYSTEM EINER AEROSOLERZEUGUNGSSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 10 26 20203968
 (72) FÜGLISTALLER, Jörg, 8967 Widen (CH)
 (72) PILATOWICZ, Grzegorz Aleksander, 1274 Grens (CH)

H02J 11/00 **EN E-1749198** 2024 12 04 **4270728**
 (86) 2022 04 29 2022170718
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE
 (72) Edenfeld, Thomas, 48499 Salzbergen (DE)

H02J 13/00 **EN E-1749199** 2024 12 04 **4278420**
 (86) IB22050231 2022 01 13 2022700255
 (73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
 (54) ANPASSBARES VERBRAUCHSHEIZ- ODER KÜHLSYSTEM
 (30) IT 2021 01 14 202100000590
 (72) ROTILI, Rudy, 60018 Montemarciano (IT)
 (72) BOARO, Matteo, 60128 Ancona (IT)
 (72) MARRA, Lorenzo, 60027 Osimo (IT)
 (72) COACCI, Gianluca, 60035 Jesi (IT)

H02K 1/276 **EN E-1749200** 2024 12 04 **3883094**
 (86) 2021 01 21 2021152667
 (73) Jung, Myung Ja, Busan 47846, 102-1901, 8-9, Asiad-daero 255beonga-gil Dongnae-gu (KR)
 (73) Lee, Hyung Uk, Ansan-si, Gyeonggi-do 15337, 701-1302, 3, Dangkok 3-ro Danwon-gu (KR)
 (73) Lee, Sang Sup, Busan 47846, 102-1901, 8-9, Asiad-daero 255beonga-gil Dongnae-gu (KR)
 (54) HUFEISENFÖRMIGER DAERMAGNETROTOR FÜR MOTOR
 (30) KR 2020 03 19 20200033981
 (72) Jung, Myung Ja, Busan 47846, 102-1901, 8-9, Asiad-daero 255beonga-gil Dongnae-gu (KR)
 (72) Lee, Hyung Uk, Ansan-si, Gyeonggi-do 15337, 701-1302, 3, Dangkok 3-ro Danwon-gu (KR)
 (72) Lee, Sang Sup, Busan 47846, 102-1901, 8-9, Asiad-daero 255beonga-gil Dongnae-gu (KR)

H02K 1/278 **EN E-1749201** 2024 12 04 **4203251**
 (86) JP20031378 2020 08 20 2020950292
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (72) SUZUKI, Junya, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) YABE, Mitoru, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) NISHIKAWA, Hideya, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310 (JP)

H02K 1/28 (86) EP20054645 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM MEHRTEILIGEN ROTORTRÄGER (30) DE 2019 02 26 102019202563 (72) FENN, Peter, 97534 Waigolshausen, Pointstr. 11 (DE) (72) WEIDNER, Matthias, 97535 Wasserlosen, An der Klinge 6 (DE)	DE E-1749202 2024 12 04 2020706497	3931945	H02M 1/00 (86) CN21070999 (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) RAUCHSET-KONTROLLSCHALTUNG UND RAUCHSET (30) CN 2020 01 11 202020062619 U (72) LI, Wenjuan, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) YANG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) YU, Peixia, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)	EN E-1749210 2024 12 04 2021739001	4088599
H02K 3/34 (86) JP16081809 (73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ISOLIERTER DRAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN DRAHTS, SPULE, DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2015 10 28 2015212290 (72) FUJIMORI, Kenji, 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)	EN E-1749203 2024 12 04 2016859872	3370238	H02M 1/32 (86) (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SPANNUNGSREGLER MIT ÜBERSTROMSCHUTZ (30) US 2013 04 01 201361807212 P (30) US 2014 01 09 201414151725 (72) KOSKI, Marko, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)	EN E-1749211 2024 12 04 2020212539	3809570
H02K 5/08 (86) JP21035241 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) FORMMOTOR (30) JP 2020 10 16 2020174302 (72) NANBU, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) SAITO, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)	EN E-1749204 2024 12 04 2021879861	4231507	H02M 1/38 (86) (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR) (54) REGULIERUNGSVERFAHREN EINER QUELLE EINES STROMZUFÜHRUNGSSYSTEMS MIT PARTITIONIERUNG VOM TYP SPANNUNGSABSENKER, UND ENSPRECHENDE STROMQUELLE (30) FR 2018 10 25 1859865 (72) CHESNEAU, David, 38000 Grenoble, 53, Avenue Doyen Louis Weil (FR)	FR E-1749212 2024 12 04 20191023152	3644486
H02K 9/08 (86) CN20078431 (73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN) (54) KÜHLVORRICHTUNG, MOTOR UND WINDTURBINENGENERATORSATZ (30) CN 2019 04 30 201910364180 (72) WANG, Dinghui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) XIA, Jing, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) FAN, Wenshou, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)	EN E-1749205 2024 12 04 2020798535	3955434	H02M 3/07 (86) (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) DIGITALE STEUERSCHALTUNG, LADUNGSPUMPENSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) Wang, Wen-Chi, Shenzhen, 518045 (CN) (72) NG, SI HERNG, Shenzhen, 518045 (CN)	EN E-1749213 2024 12 04 2021173565	3883110
H02K 11/21 (86) (73) Unicum Transmission de Puissance, 42150 La Ricamarie, Zac de Montrambert-Pigeot (FR) (54) MOTORISIERUNGS- UND ANTRIEBSEINHEIT EINER ABDECKUNG FÜR EIN SCHWIMMBADEBECKEN (30) FR 2019 08 08 1909071 (72) SMANIA, Marco, 69007 LYON, 217 Avenue Jean Jaurès (FR)	FR E-1749206 2024 12 04 2020189891	3772804	H02M 3/155 (86) CN20094877 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) SCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WELLLIGKEIT, STEUERUNGSVERFAHREN UND ANTRIEBSVORRICHTUNG (72) CHEN, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong 518131 (CN) (72) HU, Zaosheng, Shenzhen, Guangdong 518131 (CN)	EN E-1749214 2024 12 04 2020939778	4136742
H02K 15/095 (86) JP19037385 (73) NITTOKU Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 3300841, 2-292-1 Azuma-cho, Omiya-ku (JP) (54) DRAHTMATERIALWICKLUNGSVORRICHTUNG UND WICKLUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 10 03 2018187944 (72) KONDO, Koji, Fukushima-shi, Fukushima 960-1393, c/o NITTOKU Co., Ltd., Fukushima Factory, 17-3, Aza Kanokojima, Meiji, Iino-machi (JP) (72) MUTO, Kenichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1393, c/o NITTOKU Co., Ltd., Fukushima Factory, 17-3, Aza Kanokojima, Meiji, Iino-machi (JP)	EN E-1749207 2024 12 04 2019869120	3754822	H02M 7/5387 (86) (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP) (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin-Mizosaki-cho, Ukuyo-ku, (JP) (54) WECHSELRICHTERSTRUKTUR (30) JP 2021 10 29 2021178166 (72) SATO, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP) (72) HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP)	EN E-1749215 2024 12 04 2022202051	4175157
H02K 41/025 (86) EP17081742 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) ELEKTRODYNAMISCHER ANTRIEB (30) DE 2016 12 06 102016014434 (30) DE 2016 12 13 102016014753 (30) DE 2016 12 20 102016015102 (72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin, Skalitzer Straße 18 (DE) (72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststraße 17a (AT)	DE E-1749208 2024 12 04 2017816625	3535837	H02M 7/5387 (86) (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP) (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukuyo-ku (JP) (54) WECHSELRICHTERSTRUKTUR (30) JP 2021 10 29 2021178159 (72) SATO, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto, 615-8585 (JP)	EN E-1749216 2024 12 04 2022201766	4175156
H02M 1/00 (86) US17055326 (73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN LEISTUNGSSUMWANDLUNG (30) US 2016 10 11 201662406890 P (72) KURK, Morgan C., Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US) (72) CHAMBERLAIN, John, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US) (72) LINEHAN, Kevin E., Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)	EN E-1749209 2024 12 04 2017860079	3526888	H02M 2/18 (86) CN21087502 (73) Wu, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 502, Building Phoenix, Science and Technology North First Road, Nanshan District (CN) (54) SELBSTVERSORGENDE VORRICHTUNG (72) Wu, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 502, Building Phoenix, Science and Technology North First Road, Nanshan District (CN)	EN E-1749217 2024 12 04 2021936425	4167463

H02N 3/00 **EN E-1749218** 2024 12 04 **4189826**
 (86) IB21056621 2021 07 22 2021749706
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
 (30) IT 2020 07 27 202000018097
 (72) CHIOLERO, Alessandro, 10143 Torino (IT)
 (72) GAROFALO, Erik, 10076 Nole (Torino) (IT)
 (72) CECCHINI, Luca, 00072 Ariccia (Roma) (IT)
 (72) BEVIONE, Matteo, 12042 Bra (Cuneo) (IT)

H02N 11/00 **EN E-1749219** 2024 12 04 **4167464**
 (86) JP21019290 2021 05 21 2021824914
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) THERMISCHE STROMERZEUGUNGSEINHEIT
 (30) JP 2020 06 15 2020103069
 (72) TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H02N 11/00 **EN E-1749220** 2024 12 04 **4167465**
 (86) JP21019289 2021 05 21 2021826320
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) THERMISCHE STROMERZEUGUNGSEINHEIT
 (30) JP 2020 06 15 2020103103
 (72) TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H02P 6/10 **EN E-1749221** 2024 12 04 **4120549**
 (86) CN22073170 2022 01 21 2022750652
 (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, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIBRATIONSWELLEN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 05 20 202110553942
 (30) CN 2021 06 16 202110666473
 (72) ZHU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02P 6/30 **EN E-1749222** 2024 12 04 **4064551**
 (86) JP21005007 2021 02 10 2021763506
 (73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG, MOTOREINHEIT, FÖRDERVORRICHTUNG, ELEKTRISCHER ZYLINDER, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM
 (30) WO 2020 03 05 PCT/JP2020/009469
 (72) ARITA, Naoto, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION, 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIMOTO, Satoshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION, 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)
 (72) NAKANO, Koichi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION, 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)

H02P 9/00 **EN E-1749223** 2024 12 04 **4072004**
 (86) 2022 03 30 2022165510
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Carrer de Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN WINDTURBINENGENERATORLAGERN
 (30) US 2021 04 05 202117222008
 (72) Mukherjee, Rupam, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Ali, Shahid, 560066 Bangalore (IN)

H02P 13/06 **EN E-1749224** 2024 12 04 **4311103**
 (86) 2023 07 11 2023382709
 (73) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa Parcela 3A (ES)
 (54) DYNAMISCHES BESTIMMUNGSVERFAHREN DES REFERENZWERTES EINES AUTOMATISCHEN SPANNUNGSREGLERS ODER -REGLERS
 (30) ES 2022 07 12 202230638
 (72) RIBOTE IKER, Garcia, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Vizcaya) (ES)
 (72) ORTIZ DE ZARATE ABRISKETA, Ainhoa, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Vizcaya) (ES)
 (72) DEL RIO ETAYO, Luis, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Vizcaya) (ES)

H02P 23/04 **EN E-1749225** 2024 12 04 **3480939**
 (86) 2018 10 30 2018203500
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
 (54) SCHWINGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) GB 2017 11 01 201718068
 (72) Smith, Kevin, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Ciciello, Lucia, 14469 Berlin, Kaiser-Freidrich Str 80, (DE)

H02P 25/18 **EN E-1749226** 2024 12 04 **3276819**
 (86) 2017 07 06 2017179970
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) ELEKTRISCHER STROMKREIS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2016 07 25 201615218121
 (72) SCHNETZKA, Harold Robert, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
 (72) BARKER, Sidney Allen, Salem, Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02P 29/00 **EN E-1749227** 2024 12 04 **3522366**
 (86) JP17026952 2017 07 26 2017855395
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 29 2016192313
 (72) FUJIWARA Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
 (72) TAZAWA Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
 (72) SAEGUSA Fumitake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H02P 29/024 **DE E-1749228** 2024 12 04 **3787182**
 (86) 2020 07 29 2020188314
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) UMRICHTER-ELEKTRONIK MIT GLEICHSTROMMOTOR UND WÄSCHEPFLEGEGERÄT DAMIT
 (30) DE 2019 08 29 102019212969
 (72) Skrippek, Jörg, 14641 Wustermark, Dyrötzer Winkel 1 (DE)
 (72) Albayrak, Hasan Gökcer, 14476 Potsdam, Heinz-Sielmann-Ring 61 (DE)
 (72) Brixner, Christian, 10719 Berlin, Fasanenstraße 49 (DE)
 (72) Deckert, Patrick, 14943 Luckenwalde, Poststraße 12 (DE)

H02S 20/10 **DE E-1749229** 2024 12 04 **3972125**
 (86) 2021 09 13 2021196444
 (73) Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG, 95346 Stadtsteinach, Industriestraße 25 (DE)
 (54) PHOTOVOLTAIK-ANLAGE ZUM ERZEUGEN VON SOLARSTROM
 (30) DE 2020 09 15 202020105294 U
 (72) GRASS, Peter, 96317 Kronach (DE)

H02S 20/23 **EN E-1749230** 2024 12 04 **4329191**
 (86) 2023 03 29 2023164968
 (73) Sunmodo Corporation, Vancouver WA 98682, 14800 NE 65th St (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MONTAGE VON SOLARPANEELN AUF METALLDÄCHERN
 (30) US 2022 08 27 202217822784
 (72) JASMIN, Roland, Vancouver, 98682 (US)

H02S 50/00 **DE E-1749231** 2024 12 04 **4049316**
 (86) EP20085664 2020 12 11 2020828981
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ABKOPPELUNG EINER PEROWSKIT-SOLARZELLE BEI DUNKELHEIT
 (30) EP 2020 01 15 20152041
 (72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, Schlossangerweg 12 (DE)
 (72) POHLE, Roland, 85570 Herdweg, Fichtenstr. 22 (DE)
 (72) SIMON, Elfriede, 80639 München, Wilhelm-Hale-Straße 25 (DE)
 (72) VON SICARD, Oliver, 81541 München, St.-Martins-Platz 3 (DE)

H02S 50/10 **EN E-1749232** 2024 12 04 **4203303**
 (86) 2021 12 21 2021315285
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 rue Paul Duez (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES FRÜHZEITIGEN ABBAUS IN MATERIALIEN VON PHOTOVOLTAISCHEN MODULEN
 (72) Aid, Sara, 75019 Paris (FR)
 (72) Betremieux, Isabelle, 77300 Fontainebleau (FR)
 (72) Pondaven, Simon, 69007 Lyon (FR)
 (72) Vezin, Hervé, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
 (72) Babic, Nikola, 69002 Lyon (FR)

H03F 1/02 **EN E-1749233** 2024 12 04 **3698467**
 (86) CN17106865 2017 10 19 2017929201
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER, STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) WANG, Zhancang, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H03F 1/26 (86)	EN E-1749234 2020 03 24	2024 12 04 2020165202	3736976	H03K 19/0185 (86)	EN E-1749242 2022 10 05	2024 12 04 2022199857	4175179
(73) MEDIATEK INC., 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW) (54) VERSTÄRKER MIT HOHEM SIGNAL-RAUSCHABSTAND UND MEHREREN AUSGANGSMODI (30) US 2019 05 06 201962843650 P (30) US 2020 02 18 202016793226 (72) WEN, Sung-Han, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW) (72) CHEN, Kuan-Ta, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)				(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINER DIFFERENTIELLEN SENDESCHALTUNG (30) US 2021 10 26 202117452276 (72) Mai, Khoi, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Jain, Ashutosh, 5656AG Eindhoven (NL)			
H03F 3/185 (86)	EN E-1749235 2020 09 09	2024 12 04 2020195205	3968515	H03K 19/195 (86)	EN E-1749243 2019 10 30	2024 12 04 2019805853	3871334
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, F2,F12,F13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) TREIBERSCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE HOHE KAPAZITIVE LAST (72) KRABENBORG, Bernardus, 6537 TL Nijmegen (NL) (72) DOOPER, Lutsen, 6537 TL Nijmegen (NL) (72) SCHUURMANS, Han Martijn, 6537 TL Nijmegen (NL)				(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) LOGIK-FLIP-FLOPS MIT INVERTIERENDEM PHASENMODUS (30) US 2018 11 30 201816205959 (72) BRAUN, Alexander Louis, Baltimore, Maryland 21230, 1543 Covington Street (US)			
H03F 3/217 (86)	EN E-1749236 2021 07 02	2024 12 04 2021912990	4142151	H04B 1/3818 (86)	EN E-1749244 2016 10 05	2024 12 04 2020217078	3826189
(73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214135, No. 180-6 Linghu Road, Wuxi Taihu International Science and Technology Park, (CN) (54) KLASSE-D-LEISTUNGSVERSTÄRKERMODULATIONSSYSTEM ZUR ADAPTIVEN ANPASSUNG EINES AUDIOSIGNALS SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG, PROZESSOR UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 12 30 202011622922 (72) ZHOU, Xu, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN) (72) JIA, Hangjuan, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN) (72) ZHANG, Dianjun, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN) (72) YANG, Fan, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2015 10 16 20150144970 (72) CHOI, Jong-Min, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) CHO, Sung-Gun, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Woong-Chan, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) PARK, Dae-Hyeong, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) CHO, Sung-Joo, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Young-Sik, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) YANG, Soon-Woong, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Min-Sung, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
H03K 3/011 (86)	EN E-1749237 2022 03 03	2024 12 04 2022735064	4262089	H04B 1/525 (86)	EN E-1749245 2021 07 19	2024 12 04 2021186529	3955469
(73) Hangzhou Vango Technologies, Inc., Hangzhou, Zhejiang 310053, 368 Liuhe Rd, Ste A4070, North Bldg Hi-Tech Park Binjiang (CN) (54) RELAXATIONSSCHWINGUNGSSCHALTUNG (30) CN 2022 02 25 202210176719 (72) CHEN, Pengpeng, Hangzhou, 310053 (CN) (72) LIN, Ling, Hangzhou, 310053 (CN) (72) JIANG, Xiangyang, Hangzhou, 310053 (CN) (72) HONG, Junjie, Hangzhou, 310053 (CN) (72) LIU, Yuyan, Hangzhou, 310053 (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG EINES SELBSTINTERFERENZSIGNALS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2020 08 04 20200097538 (72) KIM, Joontae, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Gangminh, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Daeyoung, 16677 Suwon-si (KR)			
H03K 3/03 (86)	FR E-1749238 2023 09 25	2024 12 04 2023199475	4350992	H04B 1/713 (86)	DE E-1749246 2019 08 27	2024 12 04 2019761805	3845006
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) ANALOG-ZEIT-WANDLER (30) FR 2022 10 03 2210093 (72) MOSTAFA, Ali, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR) (72) BADETS, Franck, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR) (72) HARDY, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) EMPFÄNGER-AKTIVIERUNGSSINFORMATION (30) DE 2018 08 29 102018214648 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE) (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE) (72) ERETH, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE) (72) KOCH, Robert, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE) (72) WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE) (72) KNEISSL, Jakob, 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)			
H03K 7/08 (86)	EN E-1749239 2020 04 24	2024 12 04 2020737533	4140035	H04B 7/024 (86)	EN E-1749247 2018 03 07	2024 12 04 2018709561	3625891
(73) Thereson Holding Ltd, London E1 7LE, 19 Leyden Street (GB) (54) SYSTEM FÜR THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGEN MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN (72) CONTI, Alberto Angelo, 20123 Milano, Via Nirone, 10 (IT)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ÜBERTRAGUNGEN VON BLÖCKEN VON DATEN IN VERTEILTEN MIMO-SYSTEMEN (30) US 2017 05 19 201762508716 P (72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE) (72) LARSSON, Erik, G, 586 63 Linköping, Örsättersvägen 1 (SE) (72) BJÖRNSSON, Emil, 587 50 Linköping, Befälgatan 11 (SE)			
H03K 17/14 (86)	EN E-1749240 2021 06 18	2024 12 04 2021180467	4106198	H04B 7/0413 (86)	EN E-1749248 2019 06 13	2024 12 04 2019819211	3807952
(73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP) (54) ABTASTSCHALTKREISE (72) CRETU, Vlad, Maidenhead, SL6 4FJ (GB) (72) JALILI SEBARDAN, Armin, Maidenhead, SL6 4FJ (GB)				(73) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 2331 Zanker Road (US) (54) REZIPROKE KALIBRIERUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG BASIEREND AUF STATISTIKEN ZWEITER ORDNUNG (30) US 2018 06 13 201862684594 P (30) US 2018 09 04 201862726822 P (72) KONS, Shachar, Santa Clara, California 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US) (72) HADANI, Ronny, Santa Clara, California 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US) (72) HARRIS, Paul, Santa Clara, California 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US)			
H03K 17/76 (86)	EN E-1749241 2020 02 28	2024 12 04 2020715584	3931964				
(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US) (54) MONOLITHISCHE MULTI-ZONEN-DIODENSCHALTER (30) US 2019 02 28 201962811734 P (72) BROGLE, James Joseph, Lowell, Massachusetts 01851, c/o MACOM TECHNOLOGY SOLUTIONS HOLDINGS, INC. 100 Chelmsford Street (US) (72) BUKOWSKI, Joseph Gerard, Lowell, Massachusetts 01851, c/o MACOM TECHNOLOGY SOLUTIONS HOLDINGS, INC. 100 Chelmsford Street (US) (72) BARTER, Margaret Mary, Lowell, Massachusetts 01851, c/o MACOM TECHNOLOGY SOLUTIONS HOLDINGS, INC. 100 Chelmsford Street (US) (72) BOLES, Timothy Edward, Lowell, Massachusetts 01851, c/o MACOM TECHNOLOGY SOLUTIONS HOLDINGS, INC. 100 Chelmsford Street (US)							

H04B 7/0452 **EN E-1749249** 2024 12 04 **3780408**
 (86) 2017 01 26 2020192231
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE ANTENNENANORDNUNG FÜR VERTEILTEN MASSIVEN MIMO
 (30) EP 2016 12 09 16203149
 (72) FRENGER, Pål, 583 34 LINKÖPING, Enskiftesgatan 8 (SE)
 (72) HEDEREN, Jan, 585 62 LINGHEM, Nartomtå Storgård (SE)
 (72) HESSLER, Martin, 587 50 LINKÖPING, Tinnerbäcksgård 15 (SE)
 (72) INTERDONATO, Giovanni, 584 31 LINKÖPING, Rydsvägen 98C (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1749250** 2024 12 04 **4035278**
 (86) US20051927 2020 09 22 2020803304
 (73) Rampart Communications, Inc., Annapolis, MD 21401, 166 Defense Hwy, Suite 303 (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT SEHR GROSSEN MULTIPLE-IN MULTIPLE-OUT (MIMO)-ANTENNENSYSTEMEN MIT EXTREM GROSSER KLASSE VON SCHNELLEN EINHEITLICHEN TRANSFORMATIONEN
 (30) US 2019 09 24 201916580722
 (72) ROBINSON, Matthew Brandon, Crownsville, MD 21032, 708 Oser Dr. (US)

H04B 7/06 **EN E-1749251** 2024 12 04 **3526907**
 (86) EP17075700 2017 10 09 2017790977
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DICHTEN VON DEMODULATIONSSIGNALEN
 (30) US 2016 10 11 201662406753 P
 (72) LINDBOM, Lars, 16480 Stockholm, Blåfjällsgatan 4 (SE)
 (72) FRENNE, Mattias, 16480 Stockholm, Blåfjällsgatan 4 (SE)
 (72) HESSLER, Martin, 58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)
 (72) WERNER, Karl, 16480 Stockholm (SE)

H04B 7/06 **EN E-1749252** 2024 12 04 **3918725**
 (86) US20016268 2020 01 31 2020708996
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GESTAFFELTE SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKE IN FREQUENZ-SUBBÄNDERN FÜR STRAHLGEFORMTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 02 01 201962800074 P
 (30) US 2020 01 30 202016777326
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1749253** 2024 12 04 **4068643**
 (86) 2022 02 24 2022158645
 (73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG, ANTENNENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) GB 2021 03 29 202104424
 (72) RABAH, Hassanein Daniel, Windsor, SL4 6BY (GB)
 (72) LOGOTHETIS, Andrew, High Wycombe, HP10 8DN (GB)

H04B 7/06 **EN E-1749254** 2024 12 04 **4270811**
 (86) 2018 04 02 2023197170
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUSLÖSUNG EINES STRAHLVERWALTUNGSVERFAHRENS UND SIGNALISIERUNGSBEREITSTELLUNG IM FALL-BACK-MODUS
 (30) US 2017 03 31 201762480112 P
 (30) US 2017 05 05 201762502524 P
 (72) WANG, Guotong, Beijing Heilongjiang 100084 (CN)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 11 100190 (CN)
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132 (RU)
 (72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229 (US)

H04B 7/06 **EN E-1749255** 2024 12 04 **4312387**
 (86) 2023 06 28 2023182223
 (73) Tang, Jun, Hangzhou, Zhejiang, 306, Building 7, Qishi Village Zhejiang University (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRKANALIGEN DIGITALEN MEHRPHASIGEN STRAHLFORMUNG
 (30) CN 2022 06 30 202210772653
 (72) SUN, Xuejun, Chengdu (CN)
 (72) TANG, Jun, Hangzhou, Zhejiang (CN)

H04B 7/06 **EN E-1749256** 2024 12 04 **3855830**
 (86) CN19107038 2019 09 20 2019863213
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KONFIGURATIONSSIGNALISIERUNGS-AUSFÜHRUNG SOWIE VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 21 201811105879
 (72) CHEN, Yijian, 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) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 7/185 **EN E-1749257** 2024 12 04 **3678301**
 (86) 2019 01 07 2019150525
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) LUFTVERKEHRSTEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER SIMULTANEN ANRUFÜBERTRAGUNG
 (72) BRADER, Leonhard, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

H04B 10/112 **EN E-1749258** 2024 12 04 **3557785**
 (86) 2019 04 15 2019169317
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) AD-HOC-LICHTBASIERTES MESH-NETZWERK
 (30) US 2018 04 16 201862658033 P
 (72) HARRIS, Ian, Deor, D24, 32 Dodderbrook Drive Dodderbrook Old Court Rd (IE)
 (72) ABDULAZIZ, Salma, Dublin, 11 The Lighthouse George Street Lower Dun Laoghaire (IE)

H04B 10/114 **DE E-1749259** 2024 12 04 **3959833**
 (86) EP20025158 2020 04 02 2020717757
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN MODUL UND ANLAGE MIT MOBILTEILEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2019 04 25 102019002958
 (72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Taunusstr.18 (DE)
 (72) STORCK, Steffen, 76646 Bruchsal, Lorenzrain 36 (DE)
 (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
 (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)
 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)

H04B 10/114 **EN E-1749260** 2024 12 04 **4238242**
 (86) EP20080586 2020 10 30 2020801186
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LICHTKOMMUNIKATIONSBASIERTE STEUERUNG VON FUNKÜBERTRAGUNGEN
 (72) STAVRIDIS, Athanasios, 211 13 Malmö (SE)
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund (SE)

H04B 10/2575 **EN E-1749261** 2024 12 04 **3264638**
 (86) 2017 05 23 2017172501
 (73) Grosssystem di Zamparo Stefano, 33079 Sesto al Reghena Pordenone, Via Casette No. 4 (IT)
 (54) FERNSEHANTENNENSTECKDOSE MIT OPTISCHEN FASERN
 (30) IT 2016 06 30 UA20164807
 (72) Zamparo, Stefano, 33097 Sesto al Reghena Pordenone, via cassette, 4 (IT)

H04B 10/291 **EN E-1749262** 2024 12 04 **3557706**
 (86) 2019 03 29 2019166045
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ANWENDUNG VON OBERFLÄCHENGEKOPPELTEN OPTISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 04 05 201815946161
 (72) HU, Ting-Chen, Westfield, NJ 07090, 215 Jefferson Avenue (US)
 (72) GRILLANDA, Stefano, Maplewood, NJ 07040, 73, Van Ness Ct. (US)

H04B 11/00 **EN E-1749263** 2024 12 04 **4035284**
 (86) IB20058856 2020 09 22 2020786065
 (73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
 (54) ORTHOGONALES FREQUENZSCHEMA FÜR SCHMALBANDIGE AKUSTISCHE SIGNALISIERUNG
 (30) US 2019 09 24 201916580268
 (72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)

H04B 17/21 EN **E-1749264** 2024 12 04 **4136782**
 (86) EP20060801 2020 04 17 2020720782
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSWERTEBASIERTE SCHÄTZUNG VON REFERENZSIGNALEMPFANGSLEISTUNGSWERTEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (72) KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg, Mågevej 17 (DK)
 (72) FEKI, Afeif, 92330 Sceaux, 24 Avenue Georges Clemenceau (FR)
 (72) PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy, 18 rue Florence Arthaud (FR)
 (72) BUTT, Muhammad Majid, 92116 Palaiseau, Ecla Campus, apt 1111 16 avenue Emile Baudot (FR)
 (72) LÓPEZ, Melissa, 9000 Aalborg, Beddingen 9, 9 Lejl.7 (DK)

H04B 17/382 EN **E-1749265** 2024 12 04 **3944527**
 (86) CN19078622 2019 03 19 2019920460
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04H 60/31 EN **E-1749266** 2024 12 04 **3701522**
 (86) US18057183 2018 10 23 2018871214
 (73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ERZEUGNISSE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON QUELLEN VON NETZWERK-STREAMING-DIENSTEN
 (30) US 2017 10 25 201715793543
 (72) RAFIL, Zafar, Berkeley California 94702, 2112 Bonar St B (US)
 (72) CREMER, Markus, Orinda California 94563, 15 Lost Valley Dr. (US)
 (72) KIM, Bongjun, Evanston Illinois 60202, 855 Hinman Ave. Apt. 310 (US)

H04H 60/58 EN **E-1749267** 2024 12 04 **3693891**
 (86) 2009 10 30 2020166659
 (73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MEDIENINHALT UNTER VERWENDUNG TEMPORÄRER SIGNALEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2008 10 30 261899
 (72) LEE, Morris, Palm Harbor, FL 34684, 31790 U.S. 19N., Nr. 187 (US)

H04J 3/06 EN **E-1749268** 2024 12 04 **3998719**
 (86) CN20100503 2020 07 06 2020836462
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENDETEKTION FÜR EIN TAKTSIGNAL UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) CN 2019 07 08 201910611885
 (72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) WEI, Zhaobi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Shan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LEI, Mengbi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Guojun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04J 3/16 EN **E-1749269** 2024 12 04 **3843293**
 (86) 2016 08 05 2020203998
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SIGNALSENDEVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2015 09 25 201510624117
 (72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) VISSERS, Maarten Petrus Joseph, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Qiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04K 3/00 EN **E-1749270** 2024 12 04 **3972162**
 (86) 2020 09 16 2020196494
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STÖREN EINES OFDM-BETRIEBENEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
 (72) Aldridge, Chris, 81671 München (DE)
 (72) Durai, Rajashekar, 81671 München (DE)
 (72) Green, PeterJohn, 81671 München (DE)

H04L 1/00 EN **E-1749271** 2024 12 04 **3614600**
 (86) CN18085531 2018 05 04 2018795065
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 05 201710314184
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Jingnan, 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-1749272** 2024 12 04 **3654561**
 (86) KR19006345 2019 05 27 2019806826
 (73) SOLiD, INC., Gyeonggi-do 13493, SOLiD Space, 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER REKONFIGURIERBAREN RAHMENSTRUKTUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 05 25 20180059641
 (72) KWON, Dong Hee, Gyeonggi-do 16867, 108-201, 29 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) HONG, Hoo Pyo, Gyeonggi-do 13645, 5613-301, 61, Wiryedong-ro Sujeong-gu Seongnam-si (KR)

H04L 1/00 EN **E-1749273** 2024 12 04 **4156566**
 (86) CN20095821 2020 06 12 2020939676
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KANALCODIERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 1/18 EN **E-1749274** 2024 12 04 **3281331**
 (86) SE16050299 2016 04 11 2016718520
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) IMPLEMENTIERUNG VON HARQ AUF PUSCH FÜR MEHRERE TRÄGER
 (30) US 2015 04 10 201562145887 P
 (30) US 2015 08 27 201562210722 P
 (72) HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 2tr (SE)
 (72) BENGTTSSON, Peter, SE-172 35 Sundbyberg, Järnvägsgatan 70 2 tr (SE)
 (72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)

H04L 1/18 EN **E-1749275** 2024 12 04 **3934143**
 (86) CN19085386 2019 04 30 2019927471
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-CODEBUCHES
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/18 EN **E-1749276** 2024 12 04 **4016899**
 (86) KR20013658 2020 10 07 2020873866
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERICHTEN VON HARQ-FEEDBACK ZU EINER BASISSTATION IN NR V2X
 (30) US 2019 10 07 201962912001 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 EN **E-1749277** 2024 12 04 **3861654**
 (86) SE19050945 2019 10 01 2019869931
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FERNINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANAL (PUSCH)
 (30) US 2018 10 03 201862740658 P
 (72) ERSBO, Petter, 756 51 Uppsala, Gälbövågen 54 (SE)
 (72) IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth, 418 32 Goteborg, Köldgatan 17, Lgh 1102 (SE)
 (72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
 (72) BJÖRKEGREN, Håkan, 187 46 Täby, Manganvägen 32 (SE)

H04L 1/1829 EN **E-1749278** 2024 12 04 **3833096**
 (86) 2016 07 08 2021154517
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 07 17 2015142930
 (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) 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) 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 1/1829 EN **E-1749279** 2024 12 04 **4027556**
 (86) KR20013464 2020 10 05 2020873326
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON HARQ-FEEDBACK AN EINE BASISSTATION IN NR V2X
 (30) US 2019 10 04 201962911177 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1749280** 2024 12 04 **3879733**
 (86) 2014 10 24 2021170698
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2014 01 31 2014017133
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka (JP)
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka (JP)
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka (JP)

H04L 1/1867 **EN E-1749281** 2024 12 04 **4014393**
 (86) IB20058059 2020 08 28 2020768103
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERUNGEN FÜR KONFLIKTBASIERTE GEMEINSAM KONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCENMECHANISMUS MIT ZUSÄTZLICHER RESSOURCENZUTEILUNG FÜR NEUÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2019 09 13 201916570471
 (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560066, C-002, Gopalan Atlantis ECC Road, Whitefield (IN)
 (72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)
 (72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, 410 Winfield Ln (US)
 (72) KEATING, Ryan, Chicago, Illinois 60622, 1743 W. Erie St Apt 3F (US)

H04L 5/00 **EN E-1749282** 2024 12 04 **3577826**
 (86) EP18052309 2018 01 30 2018702674
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MOBILITÄTS- UND LASTAUSGLEICHSZIELAUSWAHL FÜR NICHT LIZENSIERTE TRÄGER
 (30) US 2017 02 03 201762454162 P
 (72) ZHANG, Chunhui, SE-118 62 Stockholm, Götgatan 122, 5tr (SE)
 (72) LIU, Yusheng, SE-224 56 Lund, Nektarinvägen 6 (SE)
 (72) HEDBERG, Tomas, SE-131 35 Nacka, Alphyddevägen 8 (SE)
 (72) ALRIKSSON, Peter, SE-242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
 (72) PHAN, Mai-Anh, DE-52134 Herzogenrath, Schreberstrasse 7 (DE)
 (72) SUGIRTHARAJ, David, SE-224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
 (72) WITTENMARK, Emma, SE-222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)

H04L 5/00 **EN E-1749283** 2024 12 04 **3602929**
 (86) US18023997 2018 03 23 2018717194
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) AKTIVE INTERFERENZVERWALTUNG
 (30) US 2017 03 23 201762475651 P
 (72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92130, 12638 Carmel Country Road Unit 139 (US)
 (72) PRAGADA, Ravikumar, V., Warrington, PA 18976, 731 Russells Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1749284** 2024 12 04 **3834340**
 (86) US19045279 2019 08 06 2019755752
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RATENANPASSUNG VON REFERENZSIGNALRESSOURCEN IN SZENARIEN MIT MEHREREN SENDE-EMPfangSPUNKTEN (TRP)
 (30) GR 2018 08 06 20180100366
 (30) US 2019 08 05 201916532164
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hulin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1749285** 2024 12 04 **3739796**
 (86) CN19070077 2019 01 02 2019738435
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALS UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 09 201810019946
 (72) SUN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) MA, Jingzhi, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749286** 2024 12 04 **4029184**
 (86) US20053952 2020 10 02 2020793907
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) DOWNLINK-STEUERKANALÜBERWACHUNG IN EINEM UNLIZENSIERTEN NEUEN FUNKBAND
 (30) US 2019 10 02 201962909416 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) CIRIK, Ali, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) KWAK, Youngwoo, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04L 5/00 **EN E-1749287** 2024 12 04 **3843316**
 (86) 2015 06 23 2021158092
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) US 2014 06 24 201462016358 P
 (72) Andersson, Håkan, SE-585 99 LINKÖPING, Gallstrandsvägen 24 (SE)
 (72) Furuskog, Johan, SE-111 23 STOCKHOLM, Dalagatan 6A (SE)
 (72) Frenne, Mattias, SE-754 43 UPPSALA, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) Zhang, Qiang, SE-187 73 TÄBY, Idungrand 2 C (SE)
 (72) Sahlin, Henrik, SE-435 41 MÖLNLYCKE, Kalkstensvägen 1 (SE)
 (72) Parkvall, Stefan, SE-167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1749288** 2024 12 04 **3793229**
 (86) CN19086243 2019 05 09 2019800247
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 10 201810445194
 (72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749289** 2024 12 04 **4144024**
 (86) US21027562 2021 04 15 2021724101
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM ABMILDERN DER DURCH SSB BEDINGTEN EINSCHRÄNKUNG DER ZEITAUFLÖSUNG BEI KLEINEREN SCS
 (30) US 2020 05 01 202063019191 P
 (30) US 2021 04 14 202117230713
 (72) MA, Jun, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GURELLI, Mehmet Izzet, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ZEWEIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1749290** 2024 12 04 **3945693**
 (86) 2021 07 28 2021188219
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) DESIGNVEREINFACHUNG FÜR RESSOURCENEINHEITEN MIT VERTEILTEM TON IN 6-HGZ-INNENRAUMSYSTEMEN MIT NIEDRIGER LEISTUNGSaufNAHME
 (30) US 2020 07 28 202063057321 P
 (30) US 2020 10 12 202063090304 P
 (30) US 2021 07 27 202117386343
 (72) HU, Shengquan, San Jose, 95134 (US)
 (72) LIU, Jianhan, San Jose, 95134 (US)
 (72) PARE, Jr., Thomas Edward, San Jose, 95134 (US)

H04L 5/00 **EN E-1749291** 2024 12 04 **4037231**
 (86) KR20013515 2020 10 05 2020871449
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 10 02 20190122681
 (30) KR 2019 11 07 20190141833
 (30) KR 2019 11 08 20190142517
 (30) KR 2020 03 03 20200026305
 (30) KR 2020 03 06 20200028504
 (30) US 2020 04 17 202063012031 P
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Manyong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1749292** 2024 12 04 **4005141**
 (86) CN20103300 2020 07 21 2020844856
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG (BFR)
 (30) US 2019 07 22 201962877257 P
 (72) TSAI, Hsinhsi, Taipei 114, Taiwan, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (CN)
 (72) CHIN, Hengli, Taipei 114, Taiwan, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (CN)
 (72) CHEN, Hungchen, Taipei 114, Taiwan, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (CN)
 (72) YU, Chiahao, Taipei 114, Taiwan, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (CN)
 (72) WEI, Chiahung, Taipei 114, Taiwan, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749293** 2024 12 04 **4236148**
 (86) CN20123379 2020 10 23 2020958348
 (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 GLEICHSTROMSTANDORTS SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) XING, Jinqiang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749294** 2024 12 04 **3876635**
 (86) CN19110944 2019 10 14 2019880230
 (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG UND ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 02 201811300749
 (72) QU, Xin, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center Building No.1, Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749295** 2024 12 04 **3876440**
 (86) CN19112907 2019 10 24 2019879642
 (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SENDEEMPfangSPUNKTINFORMATIONEN, BENUTZERENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 01 201811294289
 (72) WANG, Hualei, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong District, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749296** 2024 12 04 **4024998**
 (86) KR20013521 2020 10 05 2020873233
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2019 10 03 201962910445 P
 (30) US 2019 10 16 201962915699 P
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) GO, Seongwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1749297** 2024 12 04 **3697010**
 (86) CN18110072 2018 10 12 2018866625
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 12 201710947661
 (72) LI, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HU, Yuzhou, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749298** 2024 12 04 **3949237**
 (86) US20025785 2020 03 30 2020721985
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HINWEISDESIGN UND -SIGNALISIERUNG
 (30) US 2019 03 29 201962826628 P
 (30) US 2020 03 27 202016832965
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1749299** 2024 12 04 **3927051**
 (86) JP19050429 2019 12 23 2019915361
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 02 14 2019024869
 (72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1749300** 2024 12 04 **3607793**
 (86) KR18005209 2018 05 04 2018794420
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BANDBREITENTEILKONFIGURATIONEN FÜR EINZELTRÄGERBREITBANDOPERATIONEN
 (30) IN 2017 05 04 201741015840
 (30) IN 2017 06 16 201741021119
 (30) IN 2018 05 02 201741015840
 (72) AMURU, Saidhiraj, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) NIGAM, Anshuman, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1749301** 2024 12 04 **3537798**
 (86) CN17109168 2017 11 02 2017867362
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONEN
 (30) CN 2016 11 04 201610963258
 (72) GONG, Yuhong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1749302** 2024 12 04 **4218149**
 (86) EP21075801 2021 09 20 2021782482
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SIGNALISIERUNGSRahmen ZUR FLEXIBLEN STRAHLVERWALTUNG
 (30) EP 2020 09 28 20198747
 (72) GROSSMANN, Marcus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) VARATHARAJAN, Sutharshun, 91058 Erlangen (DE)

H04L 7/04 **EN E-1749303** 2024 12 04 **3637655**
 (86) 2015 11 07 2019212095
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) HINZUFÜGEN VON INFORMATIONEN DER OPERATIONEN, VERWALTUNG UND WARTUNG (OAM) IN EINEN 66-BIT-CODE
 (30) US 2014 11 10 201462077467 P
 (30) US 2015 11 05 201514933939
 (72) EFFENBERGER, Frank, Colts Neck, NJ New Jersey 07722, 9 Mockingbird Drive (US)
 (72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, NJ New Jersey 08512, 14 Bodine Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1749304** 2024 12 04 **3959618**
 (86) US20029012 2020 04 20 2020796307
 (73) Cryptography Research, Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) EFFIZIENTER SEITENKANALATTACKENRESISTENTER SPEICHERVERSCHLÜSSLER BASIEREND AUF SCHLÜSSELAKTUALISIERUNG
 (30) US 2019 04 22 201962836857 P
 (72) MARSON, Mark Evan, Sunnyvale, California 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
 (72) HUTTER, Michael, Sunnyvale, California 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
 (72) STEVENS, Bart, Sunnyvale, California 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)

H04L 9/00 **EN E-1749305** 2024 12 04 **3759674**
 (86) US19014456 2019 01 22 2019761464
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENFASSUNGSKETTEN IN VERTEILTEN SYSTEMEN
 (30) US 2018 03 01 201815909266
 (72) GABRIEL, Michael R., Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (72) SCOTT, Glenn, Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)

H04L 9/00 **EN E-1749306** 2024 12 04 **4044497**
 (86) 2021 02 12 2021156897
 (73) Guardtime SA, 1006 Lausanne, Avenue d'Ouchy 4 (CH)
 (54) AUDITIERBARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEHEIMNISTEILUNG
 (72) TRUU, Ahto, 50415 Tartu (EE)
 (72) MIHKELSAAR, Rando, 10415 Tallinn (EE)
 (72) KRISHNAMURTHY, Hema, Phoenix, AZ 85044 (US)
 (72) PEARCE, Jeffrey, 1186 HC Amstelveen (NL)

H04L 9/08 **EN E-1749307** 2024 12 04 **3732817**
 (86) US18065851 2018 12 14 2018830639
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) VERFOLGBARES BLOCKCHAIN-KONTO
 (30) US 2017 12 29 201715858949
 (72) CHAN, Michael J.T., San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) EMBRY, Sean R., San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) CHAMORRO, Derek A., San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) KAUL, Anuj, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) CHADHA, Sahil, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) FIRKE, Nikhil, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)

H04L 9/08 **EN E-1749308** 2024 12 04 **4254875**
 (86) 2015 10 16 2023188154
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM UND SCHLÜSSELVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 11 13 201462079301 P
 (30) JP 2015 08 27 2015168311
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) ANZAI, Jun, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KITAMURA, Yoshihiko, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) TANABE, Masato, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka 540-6207 (JP)

H04L 9/08 **EN E-1749309** 2024 12 04 **4002752**
 (86) 2021 09 29 2021199708
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) SCHUTZ EINES GEHEIMEN SCHLÜSSELS EINER CLOUD-ANWENDUNG MIT EINEM MEHRPARTEIEN-BERECHNUNGSGRUNDALGORITHMUS
 (30) US 2020 11 17 202016950314
 (72) JAIN, Shashank Mohan, 69190 Walldorf (DE)

H04L 9/32 **FR E-1749310** 2024 12 04 **3729720**
 (86) FR18053363 2018 12 18 2018833965
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR GRUPPENSIGNATUR
 (30) FR 2017 12 19 1762480
 (72) SANDERS, Olivier, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 9/32 **EN E-1749311** 2024 12 04 **4280539**
 (86) 2023 05 11 2023172822
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) BERECHNUNGSVERFAHREN MIT ZERO-KNOWLEDGE-PROOF-FREUNDLICHER EINWEGFUNKTION UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
 (30) KR 2022 05 18 20220060914
 (72) Moon, Duk Jae, SEOUL 05510 (KR)
 (72) Lee, Joo Hee, SEOUL 05510 (KR)
 (72) Lee, Joo Young, DAEJEON 34141 (KR)
 (72) Son, Yong Ha, SEOUL 05510 (KR)
 (72) Kim, Seong Kwang, DAEJEON 34141 (KR)
 (72) Ha, Jin Cheol, DAEJEON 34141 (KR)
 (72) Son, Min Cheol, DAEJEON 34141 (KR)
 (72) Lee, Byeong Hak, DAEJEON 34141 (KR)

H04L 9/32 **EN E-1749312** 2024 12 04 **3977675**
 (86) IB20054299 2020 05 06 2020812866
 (73) Futureverse Corporation Limited, Newton, Auckland 1010, 17 South Street (NZ)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN ZUR GENEHMIGTEN DELEGATION IN EINER RECHNERUMGEBUNG
 (30) US 2019 05 24 201916422168
 (72) GODFREY, Wilfred James Alexander, Auckland, 120C Grafton Rd, Grafton (NZ)

H04L 9/40 **EN E-1749313** 2024 12 04 **4044504**
 (86) 2022 02 10 2022156078
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BENUTZERDATENSCHUTZ
 (30) FI 2021 02 12 20215141
 (72) KHARE, Saurabh, 560005 Bangalore (IN)
 (72) AGGARWAL, Chaitanya, 80637 Munich (DE)
 (72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing bei München (DE)

H04L 9/40 **EN E-1749314** 2024 12 04 **3967020**
 (86) US20031585 2020 05 06 2020806671
 (73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
 (54) VERWENDUNG DES ZUSTANDS EINES ANFRAGEROUTINGMECHANISMUS ZUR INFORMATION ÜBER ANGRIFFSERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG
 (30) US 2019 05 10 201916409517
 (72) WILLEY, Richard E., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 145 Broadway (US)
 (72) BROWN, Ruben E., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 145 Broadway (US)
 (72) COOPER, Daniel E., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 145 Broadway (US)

H04L 9/40 **EN E-1749315** 2024 12 04 **4293392**
 (86) 2021 12 23 2023206108
 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SATELLITENGESTÜTZTES NAVIGATIONSSYSTEM, VORRICHTUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON NACHRICHTEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
 (72) Jackson, Bruce, Reigate, RH2 9QQ (GB)
 (72) Lenzarini, Davide, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Bryant, Roderick Charles, 8800 Thalwil (CH)

H04L 9/40 **EN E-1749316** 2024 12 04 **3852333**
 (86) 2014 12 12 2020215846
 (73) M87, Inc., San Diego, CA 92121, 9450 Carroll Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE VERBINDUNGEN ZUR VERBINDUNG VON HYBRIDEN ZELLULÄREN UND NICHTZELLULÄREN NETZWERKEN
 (30) US 2013 12 13 201361915949 P
 (30) US 2013 12 16 201361916334 P
 (72) BHARGAVA, Vidur, Bellevue, WA Washington 98004, 600 108th Avenue NE Suite 1020 (US)
 (72) HENDERSON, Eric Kord, Bellevue, WA Washington 98004, 600 108th Avenue NE Suite 1020 (US)
 (72) FELDMAN, Peter Matthew, Austin, TX Texas 78702, 908 E. 5th Street Suite 109 (US)

H04L 9/40 **EN E-1749317** 2024 12 04 **3814948**
 (86) CN19103798 2019 08 30 2019886047
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN ENTITÄTSÜBERGREIFENDEN AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) WO 2019 07 02 PCT/CN2019/094396
 (30) WO 2019 07 09 PCT/CN2019/095303
 (30) WO 2019 07 09 PCT/CN2019/095299
 (72) Li, Shubo, Yu Hang District Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road (CN)
 (72) LIU, Jiawei, Yu Hang District Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road (CN)
 (72) YANG, Renhui, Yu Hang District Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road (CN)

H04L 9/40 **EN E-1749318** 2024 12 04 **3499794**
 (86) JP17028392 2017 08 04 2017839360
 (73) NTI, Inc., Yokkaichi-shi Mie 510-8021, 7-4 Matsutera 3-chome (JP)
 (54) SSL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, CLIENT, SERVER, SSL-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2016 08 08 2016155832
 (72) IWATA, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, c/o NTI INC. 7-4 Matsutera 3-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, c/o NTI INC. 7-4 Matsutera 3-chome (JP)

H04L 9/40 **EN E-1749319** 2024 12 04 **3977703**
 (86) US20034837 2020 05 28 2020760584
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (54) SICHERUNG VON ONLINE ANWENDUNGEN UND WEBSEITEN MITTELS EINER BLOCKCHAIN
 (30) US 2019 05 30 201916426340
 (72) BUENO, Rafael de Castro, Saskatoon, SK, S7T 0L8, 209 Willis Cres, Unit 311 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1749320** 2024 12 04 **3813327**
 (86) 2020 10 06 2020200226
 (73) MaxLinear, Inc., Carlsbad CA 92008, 5966 La Place Ct 100 (US)
 (54) DRAHTLOSE MULTILINK-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN
 (30) US 2019 10 23 201962924934 P
 (30) US 2020 09 21 202017027455
 (72) Wang, Huizhao, San Jose, CA California 95120, 6420 El Paseo Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1749321** 2024 12 04 **4205316**
 (86) US21046151 2021 08 16 2021766341
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SICHERUNG VON NETZWERKRESSOURCEN AUS BEKANNTEN BEDROHUNGEN
 (30) US 2020 08 26 202017003364
 (72) RAO, Supreeth Hosur Nagesh, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) YADAV, Navindra, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) PATWARDHAN, Tapan Shrikrishna, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) ARUMUGAM, Umamaheswaran, San Jose, California 95118 (US)
 (72) PURANDARE, Darshan Shrinath, Fremont, California 94536 (US)
 (72) MA, Aiysha, San Francisco, California 94110 (US)
 (72) ZHANG, Hongyang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) ZHU, Kai, San Jose, California 95134 (US)

H04L 9/40 **EN E-1749322** 2024 12 04 **3556074**
 (86) US17066165 2017 12 13 2017825706
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) SICHERE DATENAUFNAHME FÜR EMPFINDLICHE DATEN IN NETZWERKEN
 (30) US 2016 12 16 201615382571
 (72) DAVIS, Melissa Elaine, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) JEWELL, Gavin Richard, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MONTZ, Brady, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) PETERSON, Alec, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SPAC, Igor, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) TRIBBLE, Alex Jennifer, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) WEISS, Radu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 9/40 **EN E-1749323** 2024 12 04 **4118803**
 (86) US21015969 2021 01 31 2021708456
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERKENNUNG UND BLOCKIERUNG VON IDENTITÄTSANGRIFFEN
 (30) US 2020 03 14 202016819050
 (72) NUMAINVILLE, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) GOYAL, Rohini, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Jingjing, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1749324** 2024 12 04 **4026298**
 (86) US20049456 2020 09 04 2020860688
 (73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES ZWEISEITIGEN TOKENS FÜR DIE OFFENE AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2019 09 07 201916563851
 (72) PANDEY, Gyanesh, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) MADAAN, Gautam, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

H04L 9/40 **EN E-1749325** 2024 12 04 **3970340**
 (86) US20032691 2020 05 13 2020730164
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER UNBERECHTIGTEN KOMMUNIKATION MIT EINEM ENDGERÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2019 05 14 201916411304
 (72) WARE, Gary R., Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road West (US)

H04L 9/40 **EN E-1749326** 2024 12 04 **3968611**
 (86) 2014 06 23 2020189473
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EFFIZIENTE NETZWERKSCHICHT FÜR IPV6-PROTOKOLL
 (30) US 2013 06 25 201313926312
 (72) ERICKSON, Grant M., Palo Alto, CA California 94304 (US)
 (72) BOROSS, Christopher A., Palo Alto, CA California 94304 (US)

H04L 12/00 **EN E-1749327** 2024 12 04 **4000219**
 (86) US20040872 2020 07 06 2020751395
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN PRÄFIXAGGREGATION IN BEDARFSABHÄNGIGEN ÜBERLAGERUNGSNETZWERKEN
 (30) US 2019 07 17 201916514223
 (72) NATAL, Alberto, Rodriguez, Mountain View, CA 94043, 465 Stierlin Road, Apartment 36 (US)
 (72) COMERAS, Marc, Portoles, Mountain View, CA 94043, 505 Cypress Point Drive, No. 90 (US)
 (72) ERMAGAN, Vina, San Francisco, CA 94107, 250 King Street, Unit 1112 (US)
 (72) MORENO, Victor, Carlsbad, CA 92008, 5365 Los Robles Drive (US)
 (72) MAINO, Fabio, Palo Alto, CA 94301, 165 Forest Avenue, No. 4a (US)
 (72) HOODA, Sanjay, Pleasanton, CA 94566, 5479 Sonoma Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1749328** 2024 12 04 **3970317**
 (86) US20032504 2020 05 12 2020805560
 (73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)
 (54) VERTEILUNG VON MULTICAST-INFORMATIONEN IN EINEM ROUTING-SYSTEM
 (30) US 2019 05 13 201916410124
 (30) US 2019 05 13 201916410128
 (72) KAPLAN, Hadriel, S., Nashua, MA 03062 (US)
 (72) MENON, Abilash, Boxborough, MA 01719 (US)
 (72) TIMMONS, Patrick, Boston, MA 02461 (US)
 (72) BAJ, Michael, Somerville, MA 02145 (US)
 (72) PENFIELD, Robert, Concord, MA 01742 (US)
 (72) MELAMPY, Patrick, Dunstable, MA 01827 (US)

H04L 12/28 **EN E-1749329** 2024 12 04 **3679690**
 (86) US19055177 2019 10 08 2019791436
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STEUERUNG UND/ODER REGISTRIERUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN, LOKAL DURCH EINE ASSISTENT-CLIENT-VORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 08 201862742826 P
 (72) MO, Vincent, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LUND, Kyle, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIMLAMAI, Manit, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LANHAM, Stephen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YANG, Jun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SWARTWOUT, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SPATES IV, Mark, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NOLKHA, Gaurav, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/28 **EN E-1749330** 2024 12 04 **3866401**
 (86) 2021 02 09 2021156095
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) BEWEGUNG VON STREAM-INHALT VON PUNKT ZU PUNKT ÜBER DAS BESTEHENDE IP-GATEWAY
 (30) US 2020 02 14 202062976399 P
 (30) US 2021 02 04 202117167189
 (72) KAO, Li-Gong, 330 Taoyuan City, 7F.-2, No. 403-1, Tong An St., Taoyuan Dist. (TW)
 (72) CHUAN HUA, Lei, S542319 Singapore, BLK319B, No. 13-102, ANCHORVALE DRIVE (SG)

H04L 12/40 DE **E-1749331** 2024 12 04 **3160091**
 (86) 2016 10 20 2016194942
 (73) Sontheim Industrie Elektronik GmbH, 87437 Kempten, Georg-Krug-Str. 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN
 (30) DE 2015 10 21 102015117947
 (72) Sontheim, Bruno, 87437 Kempten, Sontheim Industrie Elektronik GmbH Georg-Krug-Straße 2 (DE)
 (72) Strobl, Stephan, 87437 Kempten, Sontheim Industrie Elektronik GmbH Georg-Krug-Strasse 2 (DE)
 (72) Bottenbruch, Gerd, 87437 Kempten, Sontheim Industrie Elektronik GmbH Georg-Krug-Strasse 2 (DE)
 (72) Lorenz, Martin, 87437 Kempten, Sontheim Industrie Elektronik Georg-Krug-Strasse 2 (DE)

H04L 12/40 DE **E-1749332** 2024 12 04 **3850796**
 (86) EP19078428 2019 10 18 2019791217
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) BUS-ZENTRALEINHEIT MIT POWER MONITORING
 (30) DE 2018 10 23 202018106059 U
 (72) AUER, Hans, 6850 Dornbirn, Auerweg 7 (AT)
 (72) SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, Kehlerstraße 18a (AT)

H04L 12/40 EN **E-1749333** 2024 12 04 **4278570**
 (86) EP21087579 2021 12 23 2021847491
 (73) Medlabix GmbH, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Straße 170 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG ELEKTRISCHER SIGNALE IN EINEM NETZWERK
 (30) DE 2021 01 14 102021100656
 (72) HAGER, Andreas, 86551 Aichach (DE)
 (72) KERLER, Matthias, 80807 München (DE)
 (72) STEININGER, Philipp, 82110 Germering (DE)
 (72) SCHLINDWEIN, Jennifer, 97297 Waldbüttelbrunn (DE)

H04L 12/40 EN **E-1749334** 2024 12 04 **4109825**
 (86) 2022 06 15 2022179172
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) BAREICHSNETZWERKABSCHLUSS FÜR EINEN INTELLIGENTEN CONTROLLER
 (30) US 2021 06 21 202117353404
 (72) MALIYAKKAL, Shefeen, 40531 Göteborg (SE)

H04L 12/66 EN **E-1749335** 2024 12 04 **3910889**
 (86) JP20004871 2020 02 07 2020759662
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 02 22 2019030887
 (72) TYOU, lifan, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NUKUSHINA, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TANIKAWA, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAGAFUCHI, Yukio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KASHIMA, Shingo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MURATA, Tetsuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OTA, Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KONDO, Tsuyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NOMURA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MUKAIYAMA, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAGAYAMA, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MORISHITA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 25/02 EN **E-1749336** 2024 12 04 **4026282**
 (86) US20070458 2020 08 25 2020768239
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI) BASIEREND AUF EINER UNTERMENGE VON KONFIGURIERTEN RESSOURCEN VON ENTSPRECHENDEN REFERENZSIGNALEN (CSI-RS)
 (30) GR 2019 09 06 20190100385
 (30) US 2020 08 24 202017001249
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/02 EN **E-1749337** 2024 12 04 **4262161**
 (86) 2023 04 12 2023167570
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) UNIVERSELLES BINÄRES EINGABEMODUL
 (30) IN 2022 04 13 202241022203
 (72) Patel, Nishith, 560037 Bangalore (IN)
 (72) Narendra, Pavan, 560024 Bangalore (IN)
 (72) Mistry, Samir, 401105 Bhayander (IN)
 (72) Nykvist, Martin, 65320 Vaasa (FI)
 (72) de Leeuw, Herman, 7609ED Almelo (NL)
 (72) Fahner, Geugje, 7602EA Almelo (NL)

H04L 25/49 EN **E-1749338** 2024 12 04 **3944577**
 (86) CN20137050 2020 12 17 2020907582
 (73) Sunwave Communications Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581 Huoju Avenue Binjiang District (CN)
 (54) VORVERZERRUNGVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VORVERZERRUNGVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 12 25 201911353866
 (72) YU, Liguang, Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581, Huoju Avenue Binjiang District (CN)
 (72) HE, Wang, Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581, Huoju Avenue Binjiang District (CN)
 (72) HU, Xiaofei, Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581, Huoju Avenue Binjiang District (CN)

H04L 27/00 EN **E-1749339** 2024 12 04 **3907896**
 (86) CN20073329 2020 01 20 2020745849
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNG NACH EINER MESSLÜCKE AUF BASIS VON ZEITVORLAUF
 (30) CN 2019 01 21 201910054666
 (72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/26 EN **E-1749340** 2024 12 04 **3806414**
 (86) 2012 10 24 2020196918
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) PHICH-RESSOURCENBEREITSTELLUNG IN EINEM SYSTEM MIT TRÄGERÜBERGREIFENDEN ZUTEILUNG
 (30) US 2012 05 11 201261645943 P
 (72) WANG, Yiping, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) WENG, Jianfeng, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) LI, Jun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04L 27/26 EN **E-1749341** 2024 12 04 **3684021**
 (86) JP17033591 2017 09 15 2017925072
 (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) TAKEEDA, 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 41/04 EN **E-1749342** 2024 12 04 **4005153**
 (86) EP19070025 2019 07 25 2019748489
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBINDEN VON NETZWERK-AGNOSTISCHEN VORRICHTUNGEN
 (72) MEHLER, Klaus, 52511 Geilenkirchen, Ludwig-Richter-Strasse 12 (DE)
 (72) WILKE, Johannes, 52379 Langerwehe, Schlossstr. 50 (DE)

H04L 41/0806 EN **E-1749343** 2024 12 04 **3970446**
 (86) EP19072703 2019 08 26 2019756378
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) OVER-THE-TOP-VERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) EP 2019 05 16 19382387
 (72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 MADRID, C/ Colombia 3 5A (ES)
 (72) ANDERSSON, Linus, 414 75 GÖTEBORG, Oxhagsgatan 16 (SE)
 (72) CABALLERO DEL DEDO, Marcos, 28005 MADRID, C/Consejal Benito Martin Lozano 5,6C (ES)
 (72) DEL PERAL CHICO, David, 28901 GETAFE, c/ Manzana, 13, 3B (ES)
 (72) ERIKSSON, Göran, 761 92 NORRTÄLJE, Boda Strandväg 213 (SE)
 (72) HÅKANSSON, Stefan, 41713 GÖTEBORG (SE)
 (72) MATTSSON, Hans, 431 46 MÖLNDAL, Vetekornsgatan 7 (SE)
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 MADRID, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
 (72) PEREZ MARTINEZ, Alfonso De Jesus, 28660 MADRID, Calle Junta Castilla y León, 3, bloque 4, bajo C (ES)

H04L 41/0896 (86)	EN E-1749344 2016 10 14	2024 12 04 2021188894	3930259	H04L 45/302 (86)	EN E-1749352 CN19079163	2024 12 04 2019 03 22	3935788 2019921948
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US) (54) BANDBREITENANPASSUNG PRO LABELVERMITTELTEM WEG (30) US 2016 06 30 201615198400 (72) CHERUATHUR, Sudhir, California, 95129 (US) (72) BARTH, Jonathan Colby, Pennsylvania, 19426-1906 (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) NETZWERKKNOTEN UND VORRICHTUNG FÜR DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERKE (72) BUSI, Italo, 20090 Segrate, 3zo Piano Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Verrocchi (IT) (72) LIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HE, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 41/147 (86)	EN E-1749345 US19057207	2024 12 04 2019 10 21	3871372 2019801164	H04L 45/48 (86)	EN E-1749353 2020 08 21	2024 12 04 2022217422	4184884
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US) (54) ÜBERWACHUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES (30) US 2018 10 26 201816172021 (72) ARORA, Amit, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US) (72) GHARPURAY, Archana, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US) (72) KENYON, John, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)				(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) UMWANDLUNG EINES MEHRSTUFIGEN HYBRIDEN HIERARCHISCHEN WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASISFORMATS (30) IN 2020 05 18 202041020812 (30) US 2020 06 30 202016916233 (72) BYRAPURA DODDEGOWDA, Madhu, Sunnyvale, 94089 (US) (72) RAMAPRASAD, Prashanth, Sunnyvale, 94089 (US) (72) KEDIA, Puneet, Sunnyvale, 94089 (US) (72) MANJUNATH, Ramakrishna, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 41/40 (86)	EN E-1749346 US18035345	2024 12 04 2018 05 31	3632090 2018733087	H04L 45/64 (86)	EN E-1749354 US20037124	2024 12 04 2020 06 11	3984179 2020751701
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ENTKOPPELTE STEUERUNG UND DATENBENEBENSYNCHRONISATION FÜR GEOGRAPHISCHE IPSEC-REDUNDANZ (30) US 2017 05 31 201762512895 P (72) BAID, Akash, Boston MA 02108, 130 Bowdoin Street 707 (US) (72) CHERIAN, Vinay, Westford MA 01886, 20 Morrison Lane (US) (72) LIBBY, Mark, Groton MA 01450, 639 OldDunstable Road (US) (72) LUO, Nan, Shrewsbury MA 01545-4710, 45 Appaloosa Drive (US)				(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ABSICHTSBASIERTE ANWENDUNGSMATRIX (30) US 2019 06 12 201962860577 P (30) US 2019 12 03 201916702272 (72) SUNDARARAJAN, Balaji, Fremont, CA 94555, 1734 Le Beau Court (US) (72) VALLURI, Vamsidhar, Santa Clara, CA 95050, 1681 Triton Court (US) (72) BALASUBRAMANIAN, Chandramouli, Mountain View, CA 94040, 1736 Crane Avenue (US) (72) OSWAL, Anand, Pleasanton, CA 94566, 2332 Via Espada (US) (72) SINGH, Ram, Dular, Cupertino, CA 95014, 21398 Krzich Place (US)			
H04L 41/5051 (86)	EN E-1749347 EP20055558	2024 12 04 2020 03 03	4101126 2020709163	H04L 47/283 (86)	EN E-1749355 2022 04 28	2024 12 04 2022170418	4270899
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERWALTUNG VON DIENSTFUNKTIONSKETTEN (30) EP 2020 02 04 20382073 (72) PEREZ MARTINEZ, Alfonso de Jesus, 28660 Madrid, Calle Junta Castilla y León 3, bloque 4, bajo C (ES) (72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid, C/Colombia 3 5A (ES) (72) DELGADO REIMUNDEZ, Juan Jose, 28051 Madrid, Avda Gran Via del Sureste 36-D 7 -A (ES)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) TECHNIKEN ZUR REDUZIERUNG VON LATENZSPITZEN IN MEHRWEG-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (72) AMEND, Markus, 63667 Nidda (DE) (72) ROMO MORENO, Nathalie, 64560 Riedstadt (DE)			
H04L 43/0888 (86)	EN E-1749348 EP18097017	2024 12 04 2018 12 27	3732830 2018833247	H04L 51/18 (86)	EN E-1749356 US19026917	2024 12 04 2019 04 11	3776411 2019784550
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT) (54) DATENERFASSUNG ZUR BEWERTUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT EINES DIENSTES ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ (30) IT 2017 12 28 201700150113 (72) BONAVENTURA, Silvia, 10148 TORINO, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT) (72) FRANCALANCI, Indro, 10148 TORINO, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT) (72) VERDOLINI, Alessandro, 10148 TORINO, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)				(73) Outreach Corporation, Seattle, WA 98119, 333 Elliott Ave W, Ste 500 (US) (54) AUTOMATISIERTE KOMMUNIKATION IN EINEM E-MAIL-SYNCHRONISATIONS- UND WORKFLOW-SYSTEM (30) US 2018 04 11 201815950370 (72) HEMPTON, Gordon, L., Seattle, WA 98103, c/o Outreach Corporation 1441 N. 34th Street (US) (72) HATHER, Wesley, R., Seattle, WA 98103, c/o Outreach Corporation 1441 N. 34th Street (US) (72) KINZER, Andrew, S., Seattle, WA 98103, c/o Outreach Corporation 1441 N. 34th Street (US) (72) MEDINA, Manuel, A., Seattle, WA 98103, c/o Outreach Corporation 1441 N. 34th Street (US)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1749349 US21060804	2024 12 04 2021 11 24	4272384 2021840231	H04L 51/18 (86)	EN E-1749357 CN18112926	2024 12 04 2018 10 31	3726809 2018889407
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) INTERNETGRUPPENVERWALTUNGSPROTOKOLL (IGMP) EINES SCHICHT-2-NETZWERKS IN EINER VIRTUALISIERTEN CLOUD-UMGEBUNG (30) US 2020 12 30 202063132377 P (30) US 2021 10 05 202117494725 (72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores, California 94065 (US) (72) KREGGER-STICKLES, Lucas Michael, Redwood Shores, California 94065 (US) (72) BOCKMAN, Bryce Eugene, Redwood Shores, California 94065 (US) (72) JONES, Peter Croft, Redwood Shores, California 94065 (US) (72) BAKER, Shane, Redwood Shores, California 94065 (US)				(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN) (54) FAHRZEUGMONTIERTES INSTANT-MESSAGING-VERFAHREN UND FAHRZEUGMONTIERTES INSTANT-MESSAGING-SYSTEM (30) CN 2017 12 15 201711346246 (72) DAI, Chenglong, Shanghai, Building 16, No.56 Antuo Road Anting, Jiading (CN) (72) SHEN, Fangzhu, Shanghai, Building 16, No.56 Antuo Road Anting, Jiading (CN) (72) QIAN, Zhouqi, Shanghai, Building 16, No.56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1749350 IB17052581	2024 12 04 2017 05 04	3619895 2017723771	H04L 65/10 (86)	EN E-1749358 US21054743	2024 12 04 2021 10 13	4091278 2021925117
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) EFFIZIENTE FEHLERBEHEBUNG BEI OPENFLOW-SCHALTERN (72) K, Faseela, Bengaluru, Karnataka 560 037, Flat No D0 Samhita Blossom Outer Ring Road Doddenakundi (IN) (72) BISHT, Ashutosh, Bangalore 560 103, D-104, Tower 4 Adarsh Palm Retreat Bellandur (IN) (72) C H, Vyshakh Krishnan, Bangalore 560 037, Fern Icon Survey No 28 and 36/5 Doddenakundi Village (IN)				(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard, (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION DER EGEST-KONFIGURATION UND PROTOKOLLE IN 5G-UPLINK-STREAMING (30) US 2021 10 08 202117497009 (30) US 2021 03 31 202163168956 P (72) SODAGAR, Iraj, California 94306 (US)			
H04L 45/24 (86)	FR E-1749351 2020 10 21	2024 12 04 2020 10 21	3989494 2020306252	H04L 65/1053 (86)	EN E-1749359 2023 06 01	2024 12 04 2023 06 01	4287583 202176810
(73) AVANTIX, 13794 Aix-en-Provence cedex 3, 655 avenue Gallée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR) (54) VERFAHREN ZUR AGGREGATION UND STEUERUNG VON NACHRICHTEN ÜBER EINEN EINGESCHRÄNKTEN BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSKANAL (72) KELLER, Christophe, 13008 Marseille (FR) (72) RICHARD, Patricia, 13090 Aix en Provence (FR)				(73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian 361009, No. 666 Hu'an Road High Tech Park Huli District (CN) (54) SYSTEM ZUR SITZUNGSGRENZENSTEUERUNG (SBC) (30) CN 2022 06 02 202210628537 (72) WANG, Bin, Xiamen City, Fujian 361009 (CN) (72) PAN, Jianbiao, Xiamen City, Fujian 361009 (CN)			

H04L 65/1104 (86)	EN E-1749360 2021 10 20	2024 12 04 2021203637	3989517	H04L 67/51 (86)	EN E-1749368 2023 02 20	2024 12 04 2023157508	4243379
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) CSCF-WIEDERHERSTELLUNG (30) IN 2020 10 23 202041046348 (72) BASKARAN, Sugumar, 560093 Bangalore (IN) (72) JAYARAMAN, Jayakumar, 560043 Bangalore (IN)				(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ENTDECKUNG VON NETZWERKFUNKTIONSDIENSTPRODUZENTEN IN EINEM HIERARCHISCHEN NETZWERK (30) US 2022 03 08 202217689777 (72) Jayaramachar, Amarnath, 560097 Karnataka (IN) (72) Karuturi, Sridhar, North Carolina, 27607 (US) (72) Goel, Yesh, 560035 Karnataka (IN) (72) Patro, Doki Satish Kumar, 560067 Karnataka (IN)			
H04L 65/80 (86)	EN E-1749361 2020 10 06	2024 12 04 2020797341	4218208	H04L 69/14 (86)	DE E-1749369 2020 03 23	2024 12 04 2020718153	3939241
(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US) (54) INHALTSBEREITSTELLUNGSROUTING MIT BORD-EDGE-SERVERN EINES FLUGZEUGS (72) SLATER, Joshua G., Carlsbad, California 92009 (US)				(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ZUGERFASSUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON NACHRICHTEN IN EINEM ZUGERFASSUNGSSYSTEM (30) DE 2019 04 15 102019205412 (72) BRAVO VERA, Antonio, 38106 Braunschweig, Hagenring 78 (DE) (72) DELMAS, Remy, 10439 Berlin, Wichertstr. 48 (DE)			
H04L 67/00 (86)	EN E-1749362 2019 01 08	2024 12 04 2019704077	3871429	H04M 1/02 (86)	EN E-1749370 2021 01 28	2024 12 04 2021154011	3863266
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BEWEGUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN (72) SHIN, Dongeek, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WEN, Yu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HAYES, Raymond Reynolds, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CAI, Zhifeng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SILVERTSTEIN, Brian Mitchell, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HAYES, Kevin N., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) INFORMATIONSENDGERÄT (30) JP 2020 02 07 2020019735 (72) MOCHIZUKI, Yoshiaki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho, 3-chome, (JP) (72) CHIBA, Yasunori, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho, 3-chome, (JP) (72) DONG, Gu, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho, 3-chome (JP) (72) USUI, Yasunori, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho, 3-chome (JP)			
H04L 67/00 (86)	EN E-1749363 2020 10 15	2024 12 04 2020888021	4047885	H04M 1/02 (86)	EN E-1749371 2020 02 20	2024 12 04 2022201933	4145811
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES NETZWERKDIENSTES UND GATEWAY (30) CN 2019 11 11 201911097192 (30) CN 2019 11 19 201911134443 (72) JIANG, Wu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ZUSAMMENKLAPPBARE VORRICHTUNG (30) KR 2019 02 20 20190020117 (72) KIM, Yongyoum, 16677 Gyeonggi-do (KR)			
H04L 67/101 (86)	EN E-1749364 2020 09 03	2024 12 04 2020772517	4026301	H04M 1/02 (86)	EN E-1749372 2021 09 15	2024 12 04 2021906796	4184902
(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US) (54) LENKUNG DES NETZWERKVERKEHRS AUF BEREICHE EINES CLOUD-COMPUTING-SYSTEMS (30) US 2019 09 06 201962897116 P (30) US 2019 11 22 201916693180 (72) FEDOROV, Sergey, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US) (72) WILLIAMS, Phelps Watson, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US) (72) BEHNAM, Niosha, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SCHARNIERMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 12 18 20200178591 (72) KIM, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 67/104 (86)	EN E-1749365 2018 12 17	2024 12 04 2018891669	3731491	H04M 1/03 (86)	EN E-1749373 2019 07 03	2024 12 04 2019833040	3823258
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN VON RESSOURCEN (30) CN 2017 12 22 201711406746 (72) SHI, Jie, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)				(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2018 07 11 201810760788 (72) LI, Fengliang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) HE, Jingjing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04L 67/12 (86)	EN E-1749366 2020 01 15	2024 12 04 2020748143	3886400	H04M 1/72451 (86)	EN E-1749374 2020 05 15	2024 12 04 2020175009	3764627
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, VORRICHTUNG UND SYSTEM (30) CN 2019 02 02 201910107697 (72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SHU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) HIBOARD-SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 07 09 201910615919 (72) XIA, Yuhang, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) CUI, Haichen, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) MENG, Xiang, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
H04L 67/125 (86)	EN E-1749367 2023 01 16	2024 12 04 2023151684	4221159				
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG EINES INTERFERENZFREIEN MODUS IN EINER TELEMATIKVORRICHTUNG (30) US 2022 02 01 202263305373 P (30) US 2022 04 08 202217716056 (72) Lizewski, Daniel Raymond, Kitchener (CA) (72) Ahmed, Siam, Burlington (CA) (72) Lohmann Beams, Darren Marc, Oakville (CA) (72) Walli, Thomas Arthur, Hamilton (CA)							

H04M 1/725 **EN E-1749375** 2024 12 04 **3987760**
 (86) KR20013156 2020 09 25 2020869119
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND IHR BETRIEBSVERFAHREN
 (30) KR 2019 09 27 20190119471
 (72) HAN, Seongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Woojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hosun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) GIL, Sangwon, 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)

H04M 3/42 **EN E-1749376** 2024 12 04 **4113961**
 (86) CN22088075 2022 04 21 2022772772
 (73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
 (54) SPRACHANRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 05 19 202110548502
 (72) YANG, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) XIONG, Weibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIN, Song, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 3/42 **EN E-1749377** 2024 12 04 **3949366**
 (86) US20024900 2020 03 26 2020720977
 (73) Liveperson, Inc., New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (54) DYNAMISCHE NACHRICHTENVERARBEITUNG UND AGGREGATION VON DATEN IN DER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (30) US 2019 03 28 201962825153 P
 (72) SALTER, Jeffrey, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)

H04M 3/42 **EN E-1749378** 2024 12 04 **4221170**
 (86) 2022 10 28 2022204422
 (73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Carrer de la Ciutat de Granada 121 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN ÜBERTRAGUNG VON TRANSKRIBIERTEN TEXTEN UND PHYSIOLOGISCHEN DATEN EINES VIDEOKONFERENZTEILNEHMERS GETRENNT VON VIDEO- UND AUDIODATEN
 (30) EP 2022 01 31 22154300
 (30) US 2022 07 27 202217875308
 (30) US 2022 09 27 202217954258
 (72) Garcia i Tormo, Albert, 08018 Barcelona (ES)
 (72) Matic, Aleksandar, 08018 Barcelona (ES)
 (72) Hemmings, Nicola, Bristol, BS4 3AS (GB)
 (72) Lantz, Johan, 08019 Barcelona (ES)

H04M 3/51 **EN E-1749379** 2024 12 04 **3903475**
 (86) US19055327 2019 10 09 2019903468
 (73) Genesys Cloud Services Holdings II, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HYBRIDISIERTEN CHATAUTOMATISIERUNG
 (30) US 2018 12 28 201816235628
 (72) RAGER, Brent, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)

H04M 3/56 **EN E-1749380** 2024 12 04 **4238301**
 (86) EP21078474 2021 10 14 2021791374
 (73) RTX A/S, 9400 Nørresundby, Strømmen 6 (DK)
 (54) DECT-BASIERTES DRAHTLOSE AUDIOSYSTEM MIT HOHER DICHTHE
 (30) DK 2020 10 29 PA202070714
 (72) LAURSEN, Morten, 9400 Nørresundby (DK)
 (72) MEISNER, Christopher, 9400 Nørresundby (DK)
 (72) SØRENSEN, Jesper, Hemming, 9400 Nørresundby (DK)
 (72) ERIKSEN, Mads, Berre, 9400 Nørresundby (DK)

H04M 3/56 **EN E-1749381** 2024 12 04 **3843370**
 (86) JP19017872 2019 04 26 2019864921
 (73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)
 (54) RELAISVORRICHTUNG UND SPRACHKOMMUNIKATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 27 2018181221
 (72) NAKANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19, Kamikurazukuri Hirano-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1749382** 2024 12 04 **3910926**
 (86) 2016 05 13 2021183829
 (73) Consensus Cloud Solutions International Ltd, Dublin 17, Unit 3.1 Woodford Park Santry (IE)
 (54) VERARBEITUNG EINER FAXÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2015 08 03 201514816669
 (72) LEHAVI, Yehoshua, Los Angeles, 90028 (US)
 (72) FREEMAN, Kirk, Los Angeles, 90028 (US)
 (72) MEZA, Luis Garcia, Los Angeles, 90028 (US)

H04N 1/00 **EN E-1749383** 2024 12 04 **4109868**
 (86) 2022 05 31 2022176310
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDELESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 25 2021105488
 (72) YAMADA, Kaname, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) IKEDA, Masahito, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1749384** 2024 12 04 **4178190**
 (86) 2022 10 17 2022201800
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE UND TRÄGERMEDIUM
 (30) JP 2021 11 08 2021182016
 (72) Koda, Shunsuke, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) Bamba, Akiko, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) Hirasawa, Kanako, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 1/04 **DE E-1749385** 2024 12 04 **4111676**
 (86) EP21068950 2021 07 08 2021743130
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES DOKUMENTS
 (30) DE 2020 07 14 102020118484
 (72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover (DE)
 (72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin (DE)

H04N 1/195 **EN E-1749386** 2024 12 04 **3585042**
 (86) 2013 05 23 2019190519
 (73) Freedom Scientific, Inc., Clearwater, FL 33764, 17757 US Hwy 19 North - Suite 560 (US)
 (54) SEHHILFEVORRICHTUNGEN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN
 (30) US 2012 05 24 201261688909 P
 (30) US 2013 03 14 201313829727
 (72) REZNIK, Leon, Clearwater, FL 33764, c/o Freedom Scientific, Inc. 17757 US Hwy 19 North Suite 560 (US)
 (72) LVOVSKY, Lev, Clearwater, FL 33764, c/o Freedom Scientific, Inc. 17757 US Hwy 19 North Suite 560 (US)
 (72) REZNIK, Helen, Clearwater, FL 33764, c/o Freedom Scientific, Inc. 17757 US Hwy 19 North Suite 560 (US)
 (72) ULANOVSKY, Levy, Clearwater, FL 33764, c/o Freedom Scientific, Inc. 17757 US Hwy 19 North Suite 560 (US)

H04N 1/403 **EN E-1749387** 2024 12 04 **3979613**
 (86) 2020 10 02 2020199813
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FILTERN VON TEILEN EINES BILDES
 (72) REUTSKI, Pavel, 31-215 Kraków (PL)
 (72) KOWALCZYK, Pawel, 34-720 Chabówka (PL)

H04N 1/60 **EN E-1749388** 2024 12 04 **3993381**
 (86) 2021 10 27 2021205092
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FARBTABELLE, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 10 28 2020180943
 (72) KIHARA, Hideyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) TANEDA, Yusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) NAGATA, Yuta, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 1/60 **EN E-1749389** 2024 12 04 **4084459**
 (86) 2022 04 08 2022167303
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM ZUR INSPEKTION EINES AUF EINEM BLATT ERZEUGTEN BILDES
 (30) JP 2021 04 28 2021076557
 (30) JP 2022 03 04 2022033789
 (72) KAMATA, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 5/222 (86)	EN E-1749390 2019 12 18	2024 12 04 2019217347	3691250	H04N 19/13 (86)	EN E-1749398 2021 01 05	2024 12 04 2021150329	3849185
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2019 01 31 2019016155 (72) ASHITANI, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDINHALTEN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDINHALTEN (30) US 2020 01 13 202062960517 P (30) US 2020 03 30 202016835092 (72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, Fremont, California 94539, 158 Mohave Terrace (US)			
H04N 5/262 (86)	EN E-1749391 2020 10 26	2024 12 04 2020879708	3958552	H04N 19/159 (86)	EN E-1749399 2021 05 20	2024 12 04 2021174922	4093026
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) ENDGERÄT, FOTOGRAFIERVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT (30) CN 2019 10 24 201911015379 (72) LIU, Fengpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) LIU, Dongmei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)				(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STATIONÄREN BEREICHEN IN RAHMEN EINER VIDEOSEQUENZ (72) Yuan, Song, 223 69 LUND (SE)			
H04N 5/33 (86)	EN E-1749392 2021 04 01	2024 12 04 2021166769	4068759	H04N 19/54 (86)	EN E-1749400 2018 07 06	2024 12 04 2018746414	3622712
(73) Xenics N.V., 3001 Leuven, Ambachtenlaan 44 (BE) (54) VERFAHREN ZUR UNGLEICHFÖRMIGKEITSKORREKTUR VON DUNKELSIGNALEN (72) DEROO, Pieter, 3020 Herent (BE) (72) GIELIS, Guy, 3001 Heverlee (BE)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERZERRTE REFERENZBEWEGUNGSVEKTOREN FÜR DIE VIDEOKOMPRESSION (30) US 2017 10 07 201762569530 P (30) US 2017 12 19 201715846295 (72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC. 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WANG, Yunqing, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 9/31 (86)	EN E-1749393 2019 10 29	2024 12 04 2019878610	3874742	H04N 19/70 (86)	EN E-1749401 2019 10 18	2024 12 04 2019801448	3868108
(73) Silicon Light Machines Corporation, Sunnyvale, California 94086, 812 Kifer Road (US) (54) KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR EIN ABTASTSYSTEM MIT RÄUMLICHEM LICHTMODULATOR (30) US 2018 10 30 201862752939 P (30) US 2018 12 04 201816209376 (72) HASHIMOTO, Yoshimi, Kyoto, Kyoto 602--8585, Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori. Kamigyo-ku (JP)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ABTASTUNGEN UND POSITIONSCODIERUNG DES LETZTEN KOEFFIZIENTEN FÜR GENULLTE TRANSFORMATIONEN (30) US 2018 10 18 201862747543 P (30) US 2018 12 28 201862786285 P (30) US 2019 01 04 201962788546 P (30) US 2019 01 15 201962792795 P (30) US 2019 10 17 201916655950 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 9/82 (86)	EN E-1749394 2021 09 17	2024 12 04 2021874274	4044578	H04N 19/96 (86)	EN E-1749402 2019 09 03	2024 12 04 2019857897	3808081
(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) TONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 09 30 202011063396 (72) CHEN, Daiting, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) BEZIEHUNG ZWISCHEN TRENNWANDHALTEELEMENTEN (30) US 2018 09 03 201862726423 P (30) US 2018 09 18 201862733053 P (30) US 2019 03 15 201962818996 P (72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE) (72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE) (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US) (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE) (72) WANG, Biao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE) (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)			
H04N 13/128 (86)	EN E-1749395 2018 03 19	2024 12 04 2022157426	4020982	H04N 21/218 (86)	EN E-1749403 2019 12 17	2024 12 04 2019817378	3900363
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) TIEFENERFASSUNGSVERFAHREN FÜR SYSTEME DER VIRTUELLEN, ERWEITERTEN UND GEMISCHTEN REALITÄT (30) US 2017 03 21 201762474503 P (72) SMITH, Brian Keith, Plantation, 33322 (US) (72) SHEE, Koon Keong, Plantation, 33322 (US) (72) LINK, Gregory Michael, Plantation (US)				(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) STREAMING VON VOLUMETRISCHEN UND NICHT-VOLUMETRISCHEN VIDEOS (30) EP 2018 12 21 18215425 (72) NIAMUT, Omar, Aziz, 3135 PA Vlaardingen, Eleonorastraat 83 (NL) (72) THOMAS, Emmanuel, 2611 WD Delft, Noorderhof 8 (NL) (72) DIJKSTRA- SOUDARISSANANE, Sylvie, 2614 SZ Delft, Kniekas 12 (NL)			
H04N 17/00 (86)	EN E-1749396 2019 10 02	2024 12 04 2019201123	3800882	H04N 21/2187 (86)	EN E-1749404 2017 10 20	2024 12 04 2017794537	3586515
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) INFORMATIONSADAPTIVES GEMISCHTES DETERMINISTISCHES/AUF MASCHINENLERNEN BASIERTES BITSTROM-VIDEOQUALITÄTSMODELL (72) RAMACHANDRA, Rakesh, 98693 Ilmenau, Münzstraße 25 (DE) (72) GÖRING, Steve, 98693 Ilmenau, Bergrat-Voigt-Straße 32 (DE) (72) RAAKE, Alexander, 10405 Berlin, Chodowieckstraße 23 (DE) (72) LIST, Peter, 59427 Unna, Am Stuckenbergr 21 (DE) (72) ROBITZA, Werner, 1200 Wien, Sachsenplatz 8/16 (AT) (72) FEITEN, Bernhard, 13437 Berlin, Am Triftpark 13 (DE) (72) WÜSTENHAGEN, Ulf, 15537 Grünheide, Waldsiedlung 35 (DE)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) MEDIENTAUSCH MIT MEHREREN GERÄTEN (30) US 2017 02 24 201715441340 (72) LAU, Stephen, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) JEON, Joon-Hee, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 19/00 (86)	EN E-1749397 2010 04 01	2024 12 04 2010759444	2414959				
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BILDKOMPRIMIERUNGSBESCHLEUNIGUNG MIT HILFE MEHRERER PROZESSOREN (30) US 2009 04 01 416791 (72) ABDU, Nadim Y., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US) (72) ALBU, Voicu Anton, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)							

H04N 21/234 **EN E-1749405** 2024 12 04 **4207771**
 (86) CN21120386 2021 09 24 2021908700
 (73) Shanghai Hode Information Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, Rm. 905/906, No. 1 Lane 2277, Zuchongzhi Rd. Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
 (54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 12 22 202011529290
 (72) XIE, Chang, Shanghai 200120 (CN)
 (72) LI, Peiyi, Shanghai 200120 (CN)

H04N 21/41 **EN E-1749406** 2024 12 04 **4254972**
 (86) 2016 04 07 2023181885
 (73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
 (54) STANDORTBASIERTE WIEDERGABESYSTEMSTEUERUNG
 (30) US 2015 04 08 201514681735
 (72) BATES, Paul Andrew, Santa Barbara CA, 93101 (US)

H04N 21/426 **EN E-1749407** 2024 12 04 **3820154**
 (86) 2020 04 27 2020171568
 (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 IMPLEMENTIERUNG VON OSD
 (30) CN 2019 11 08 201911089144
 (72) WANG, Qiang, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) PENG, Xiaobo, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04N 21/436 **EN E-1749408** 2024 12 04 **3920540**
 (86) KR19001246 2019 01 30 2019913719
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
 (72) PARK, Junbum, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) CHOI, Hyoungkyu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Seongmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) CHOI, Jaeho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04N 21/439 **EN E-1749409** 2024 12 04 **4047943**
 (86) CN20129284 2020 11 17 2020889011
 (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) VIDEOERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 18 201911129727
 (72) WANG, Ya, Beijing 100190, Jirritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Wei, Beijing 100190, Jirritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Qifan, Beijing 100190, Jirritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) FU, Pingfei, Beijing 100190, Jirritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04N 23/45 **EN E-1749410** 2024 12 04 **3979617**
 (86) CN19102600 2019 08 26 2019943750
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWACKELUNGSSCHUTZ BEI AUFNAHMEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 23/51 **EN E-1749411** 2024 12 04 **3852353**
 (86) CN20072236 2020 01 15 2020741245
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) KAMERA
 (30) CN 2019 01 17 201910044423
 (30) CN 2019 06 20 201910536036
 (72) XU, Peng, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) YE, Zhan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) YAN, Caisheng, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) GUAN, Hongjie, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) LI, Yang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) MA, Yufei, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H04N 23/55 **EN E-1749412** 2024 12 04 **3952284**
 (86) JP20011426 2020 03 16 2020795535
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) BILDSENSOR
 (30) JP 2019 04 26 2019085510
 (72) WATANABE, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) UETSUJI, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H04N 23/60 **EN E-1749413** 2024 12 04 **3448017**
 (86) 2018 08 03 2018187370
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 08 04 2017151795
 (72) OYAMA, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/667 **EN E-1749414** 2024 12 04 **3944608**
 (86) CN19112701 2019 10 23 2019920145
 (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) KAMERA UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG DAFÜR ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN TAG- UND NACHTMODI, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2019 03 20 201910212865
 (72) LV, Qiankun, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
 (72) SHI, Zhengjie, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)

H04N 23/84 **EN E-1749415** 2024 12 04 **3707894**
 (86) US18050217 2018 09 10 2018876707
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERARBEITUNG IN EINER KAMERA
 (30) CN 2017 11 08 201711090962
 (30) US 2017 11 17 201715816537
 (72) ZHOU, Hui, Shanghai 201203, c/o Advanced Micro Devices Inc. Bldg. 49 River Front Harbor Zhangjiang Hi-Tech Park No. 1387 Zhangdong Rd. Pudong District (CN)
 (72) RUSH, Allen H., Santa Clara, California 95054, c/o Advanced Micro Devices Inc. 2485 Augustine Drive (US)
 (72) LING, Yang, Shanghai 201203, c/o Advanced Micro Devices Inc. Bldg. 49 River Front Harbor Zhangjiang Hi-Tech Park No. 1387 Zhangdong Rd. Pudong District (CN)
 (72) YE, Jiangli, Shanghai 201203, c/o Advanced Micro Devices Inc. Bldg. 49 River Front Harbor Zhangjiang Hi-Tech Park No. 1387 Zhangdong Rd. Pudong District (CN)

H04N 23/90 **EN E-1749416** 2024 12 04 **3989532**
 (86) JP19024068 2019 06 18 2019933805
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) ABBILDUNGSSYSTEM, ABBILDUNGSVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (72) OGINO, Yuka, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04N 25/772 **EN E-1749417** 2024 12 04 **4080874**
 (86) 2021 04 23 2021305534
 (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) LICHTSENSOR
 (72) RAYNOR, Jeffrey M., EDINBURGH, EH12 5HZ (GB)
 (72) MOENECLAËY, Nicolas, 38210 VOUREY (FR)

H04Q 1/02 **EN E-1749418** 2024 12 04 **3905709**
 (86) 2021 04 26 2021170353
 (73) Prysman S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) FREILUFTTELEKOMMUNIKATIONSSCHRANK
 (30) IT 2020 04 28 20200009184
 (72) LE DISSEZ, Arnaud, F-34160 Sussargues (FR)
 (72) FERRER, Jean Paul, F-38460 Siccieu (FR)
 (72) CHANTEAU, Pierre Louis, F-4900 Angers (FR)

H04Q 9/00 **EN E-1749419** 2024 12 04 **3808099**
 (86) US19038090 2019 06 20 2019744912

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ECHTZEIT-TELEMETRIEÜBERWACHUNGSWERKZEUG
 (30) US 2018 07 31 201816051411
 (72) KIHNEMAN, Brian Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ANZURES REYES, Heron Arzaquel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VADHANASINDHU, Medhavin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAHIYA, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SOBHANI, Dolly, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAER, Peter P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KAPUR, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Eric Leighton, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LANGOHR, Kristopher Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1749420** 2024 12 04 **3821615**
 (86) US20051306 2020 09 17 2020771960

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON POLSTERELEMENTEN IN PERSÖNLICHEN AUDIOVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 09 18 201962902239 P
 (30) US 2019 09 26 201962906624 P
 (30) US 2019 10 25 201962925952 P
 (30) US 2020 09 16 202017023237
 (72) TERLIZZI, Jeffrey, J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BERGERON, Kathleen A., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ERGUN, Ali N., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HATFIELD, Dustin A., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HUWE, Ethan L., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MARCO, Todd P., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LEBLANC, Jason J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZUPKE, Robert D., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MINERBI, Michael B., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BHAGWAT, Prathamesh R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BLOOM, Daniel R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1749421** 2024 12 04 **4145850**
 (86) 2022 02 25 2022158880

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) OHRHÖRERBOX UND OHRHÖRER
 (30) CN 2021 09 07 202111045769
 (72) SUI, Liguu, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Chao, Beijing, 100085 (CN)

H04R 1/10 **EN E-1749422** 2024 12 04 **4203501**
 (86) CN22113159 2022 08 17 2022843989

(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
 (54) KOPFHÖRER
 (30) CN 2021 11 05 202111307435
 (72) YEH, Chienfeng, Beijing 100095 (CN)

H04R 1/28 **EN E-1749423** 2024 12 04 **4122215**
 (86) EP21056561 2021 03 15 2021712986

(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
 (54) LAUTSPRECHER
 (30) GB 2020 03 20 202004076
 (72) VUINE, Fabian, 9200 Dendermonde, c/o PSS Belgium NV Hoogveld 50 (BE)

H04R 1/28 **EN E-1749424** 2024 12 04 **4033779**
 (86) 2022 01 25 2022153161

(73) Powersoft SpA, 50018 Scandicci (Firenze), Via E. Conti 5 (IT)
 (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG
 (30) IT 2021 01 26 202100001487
 (72) LASTRUCCI, Claudio, LASTRA A SIGNA (FIRENZE) (IT)

H04R 1/28 **EN E-1749425** 2024 12 04 **4099715**
 (86) 2019 06 25 2022179447

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AKTUATOR FÜR DISTRIBUTED-MODE-LAUTSPRECHER MIT ERWEITERTER DÄMPFER, MOBILGERÄT UND SYSTEM DAMIT
 (30) US 2018 06 25 201816017383
 (72) STARNES, Mark William, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) BARRETT, Jonathan James, Mountain View, California 94043 (US)

H04R 1/30 **EN E-1749426** 2024 12 04 **3755003**
 (86) 2015 09 29 2020177855

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) HORNLAUTSPRECHER MIT MEHREREN TREIBERN ZUR HORIZONTALLEN STRAHLSTEUERUNG
 (30) US 2014 09 30 201462057982 P
 (72) JOHNSON, Martin E., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 81-2PT (US)
 (72) WILK, Christopher, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way Mail Stop 26-AE (US)
 (72) SHEERIN, John H., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 26-AE (US)
 (72) HARDY, Suzanne, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 26-AE (US)
 (72) SAUX, Tom-Davy William Jendrik, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)

H04R 1/34 **EN E-1749427** 2024 12 04 **3809713**
 (86) 2020 10 12 2020201375

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PASSIVES WÄRMESTEUERUNGSSYSTEM EINER ELEKTRONISCHEN LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE LAUTSPRECHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 10 14 201962914891 P
 (30) US 2020 10 07 202017065285
 (72) ALI, Ihab A., Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RAHIM, Emil, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CONG, Truong, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04R 1/46 **EN E-1749428** 2024 12 04 **4007305**
 (86) 2021 11 23 2021210026

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER WANDLER MIT REDUZIERTER GRÖSSE
 (30) DK 2020 11 30 PA202070801
 (72) Lafort, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp (NL)
 (72) Voss, Rasmus, 2132 LS Hoofddorp (NL)

H04R 7/04 **EN E-1749429** 2024 12 04 **3989604**
 (86) 2019 10 03 2021206852

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MOBILES GERÄT MIT PLATTENFÖRMIGEM LAUTSPRECHER
 (30) US 2018 11 30 201862774106 P
 (30) US 2019 01 29 201916261420
 (72) Gomes, Rajiv, Bernard, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Starnes, Mark, William, Mountain View, 94043 (US)
 (72) King, Anthony, Mountain View, 94043 (US)

H04R 25/00 **EN E-1749430** 2024 12 04 **3979667**
 (86) 2017 08 22 2021204386

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINER RÜCKKOPPLUNGSDETEKTIONSEINHEIT
 (30) EP 2016 08 30 16186338
 (72) KURIGER, Martin, CH-3018 Berne (CH)
 (72) KUENZLE, Bernhard, CH-3018 Berne (CH)
 (72) GUO, Meng, DK-2765 Smørum (DK)

H04S 7/00 **EN E-1749431** 2024 12 04 **3989605**
 (86) JP20022787 2020 06 10 2020826028

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2019 06 21 2019115406
 (72) NAMBA, Ryuichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) AKUNE, Makoto, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Keiichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) OIKAWA, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/06 **EN E-1749432** 2024 12 04 **3996061**
 (86) 2013 07 15 2021210771

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INITIIERUNG UND AUFZEICHNUNG VON EREIGNISINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2012 07 31 201213562657
 (72) VASAVADA, Pranav, Arlington Heights, 60004 (US)
 (72) BEDFORD, Patrice, Plantation, 33324 (US)
 (72) CAPOTA, Ovidiu, Schaumburg, 60194 (US)
 (72) CHARLIER, Michael, Palatine, 60074 (US)
 (72) TRAN, Chi, Weston, 33327 (US)

H04W 76/10 **FR E-1749506** 2024 12 04 **4292380**
 (86) FR22050218 2022 02 04 2022708586
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ZU EINEM TEILNEHMERGERÄT
 (30) FR 2021 02 12 2101333
 (72) MOUQUET, Antoine, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04W 76/14 **EN E-1749507** 2024 12 04 **4057766**
 (86) KR20014776 2020 10 28 2020885143
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KONFIGURATION IN ZUSAMMENHANG MIT SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 11 07 20190141990
 (72) CHUN, Sung Duck, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Lae Young, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 76/16 **EN E-1749508** 2024 12 04 **3914034**
 (86) KR19007774 2019 06 27 2019915178
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MA-PDU-SITZUNG
 (30) KR 2019 02 14 20190017102
 (72) YOON, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/28 **EN E-1749509** 2024 12 04 **3903544**
 (86) EP20050585 2020 01 10 2020701146
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, SCHALTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 01 11 19151357
 (72) WONG, Shin Hong, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viables (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viables (GB)

H04W 76/28 **EN E-1749510** 2024 12 04 **4236602**
 (86) 2008 01 30 2023178469
 (73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) IMPLIZITE DRX-ZYKLUS-LÄNGENANPASSUNGSSTEUERUNG IN EINEM LTE_ACTIVE-MODUS
 (30) US 2007 01 30 887276 P
 (72) WANG, Peter S., E. Setauket, NY 11733 (US)
 (72) TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768 (US)
 (72) WANG, Jin, Princeton, NJ 08540 (US)

H04W 92/24 **EN E-1749511** 2024 12 04 **3811727**
 (86) EP19065380 2019 06 12 2019729067
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ROUTENÄNDERUNGSBEFEHL FÜR INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG ÜBER DIE F1-SCHNITTSTELLE
 (30) EP 2018 06 19 18178593
 (72) WEI, Yuxin, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viables Basingtoke (GB)
 (72) VIVEK, Sharma, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viables Basingtoke (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viables Basingtoke (GB)

H04W 92/24 **EN E-1749512** 2024 12 04 **4256825**
 (86) US21059683 2021 11 17 2021835897
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop SOP7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EINHEITLICHEN SCHNITTSTELLE ZUR UNTERSTÜTZUNG SELTENER DATENKOMMUNIKATIONEN ÜBER EINE NETZWERKEPOSITIONSFUNKTION
 (30) US 2020 12 02 202017110255
 (72) ARAVIND, Srividya, Bangalore 560076 (IN)
 (72) MAHALANK, Shashikiran Bhalachandra, Bangalore 560076 (IN)
 (72) RAJPUT, Jay, Bangalore, Karnataka 560103 (IN)

H05B 6/06 **EN E-1749513** 2024 12 04 **4207944**
 (86) 2022 04 14 2022168446
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
 (54) HEIZVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 12 30 202111667832
 (72) Huang, Ming-Shi, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Li, Zheng-Feng, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Hu, Jih-Cheng, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Lin, Yi-Liang, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Meng, Yu-Min, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Lin, Chun-Wei, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Chang, Chun, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Tan, Thiam Wee, 32063 Taoyuan City (TW)

H05B 6/12 **EN E-1749514** 2024 12 04 **3334248**
 (86) 2016 12 12 2016203564
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD MIT KÜHLSYSTEM
 (72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) MALKOMES, Simon, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) LEYH, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

H05B 6/14 **FR E-1749515** 2024 12 04 **4233491**
 (86) FR21051871 2021 10 25 2021811410
 (73) Orano Recyclage, 92320 Châtillon, 125 avenue de Paris (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) KOMPAKTE UND LICHT-ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINEN HOCHLEISTUNGSINDUKTOR
 (30) FR 2020 10 23 2010884
 (72) ROUSSET, Etienne, 50110 CHERBOURG-EN-COTENTIN (FR)
 (72) QUIDOR, Gilles, 14400 RANCHY (FR)
 (72) BRUN, Patrice, 30200 SAINT-MICHEL D'EUZET (FR)

H05B 45/48 **FR E-1749516** 2024 12 04 **3878242**
 (86) EP19080604 2019 11 07 2019797310
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) LEUCHTENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER MATRIXLICHTQUELLE
 (30) FR 2018 11 09 1860333
 (72) DAROUSSIN, Samuel, 93012 BOBIGNY CEDEX, c/o VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
 (72) ZOJCESKI, Zdravko, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

H05B 47/105 **EN E-1749517** 2024 12 04 **4110020**
 (86) 2022 06 22 2022180531
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 06 23 2106726
 (72) CANTUDO FRANCO, Miguel Angel, 93012 Bobigny (FR)
 (72) SANTAELLA HERNANDEZ, Juan Jose, 93012 Bobigny (FR)
 (72) GALVEZ JIMENEZ, Francisco, 93012 BOBIGNY (FR)

H05B 47/11 **EN E-1749518** 2024 12 04 **4147538**
 (86) EP21061263 2021 04 29 2021720792
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) IMMERSIVE AUSSENBELEUCHTUNGSEMULATION
 (30) EP 2020 05 05 20172851
 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) TANASE, Cristina, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DE VEN, Ramon, Eugene, Franciscus, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/115 **DE E-1749519** 2024 12 04 **3933797**
 (86) 2021 05 28 2021176412
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) NETZWERKFÄHIGE GEBÄUDETECHNIK-VORRICHTUNG MIT PRÄSENZSENSOR
 (30) DE 2020 07 02 102020117450
 (72) Horn, Frank, 6850 Dornbirn (AT)

H05H 1/24 **EN E-1749520** 2024 12 04 **4265071**
 (86) NL21050775 2021 12 17 2021834956
 (73) PlasmaCure B.V., 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 7 (NL)
 (54) BEHANDLUNGSKISSEN FÜR EINE PLASMA-BEHANDLUNG MIT DIELEKTRISCHER BARRIEREENTLADUNG
 (30) NL 2020 12 17 2027148
 (72) SMITS, Paulien, 6534 AT Nijmegen (NL)
 (72) BASELMANS, Sofie, 6534 AT Nijmegen (NL)
 (72) DE RIDDER, Elisabeth Frieda, 6534 AT Nijmegen (NL)
 (72) MULDER, Jeroen Antoine Jozef, 6534 AT Nijmegen (NL)
 (72) ZEPER, Wouter Bastiaan, 6534 AT Nijmegen (NL)

E 486790	E 486994	E 488431	E 489225	E 490297	E 1224918	E 1227383	E 1228161	E 1228257	E 1228278
E 494889	E 497377	E 500423	E 501838	E 502168	E 1229001	E 1231197	E 1234171	E 1235675	E 1238574
E 502629	E 503612	E 505505	E 506468	E 510451	E 1238786	E 1239000	E 1239352	E 1239540	E 1239666
E 510636	E 512710	E 513116	E 514324	E 516154	E 1239890	E 1239964	E 1240612	E 1241257	E 1244345
E 520621	E 526852	E 529025	E 531100	E 534216	E 1245197	E 1245545	E 1245709	E 1245959	E 1247932
E 534362	E 535289	E 536847	E 539621	E 542638	E 1248049	E 1250172	E 1250387	E 1250462	E 1250644
E 546288	E 546296	E 546805	E 554944	E 557930	E 1253098	E 1253203	E 1253842	E 1254829	E 1254937
E 558635	E 562194	E 562293	E 563252	E 563878	E 1256688	E 1256690	E 1256733	E 1256901	E 1257034
E 564153	E 565313	E 565502	E 571358	E 572976	E 1257309	E 1258252	E 1258638	E 1259661	E 1259865
E 578060	E 578656	E 583425	E 584193	E 585701	E 1260198	E 1261388	E 1262449	E 1263509	E 1263748
E 586873	E 587446	E 588360	E 589019	E 592451	E 1265288	E 1265695	E 1266433	E 1266542	E 1268925
E 593509	E 593887	E 604094	E 608818	E 613502	E 1269004	E 1269289	E 1269493	E 1269497	E 1269841
E 613928	E 614051	E 616993	E 617395	E 617758	E 1270320	E 1271341	E 1272381	E 1272870	E 1273157
E 621917	E 623488	E 625629	E 627738	E 629835	E 1273436	E 1274183	E 1274224	E 1274894	E 1275301
E 629962	E 632381	E 633815	E 635510	E 637451	E 1276581	E 1277052	E 1277398	E 1278533	E 1278657
E 637511	E 637673	E 638267	E 643336	E 644392	E 1278809	E 1278871	E 1278917	E 1278920	E 1278949
E 646390	E 646476	E 648471	E 651623	E 652244	E 1279325	E 1280991	E 1281552	E 1281599	E 1281710
E 653772	E 654538	E 654802	E 654803	E 656222	E 1283548	E 1283595	E 1283719	E 1283863	E 1284423
E 656233	E 656555	E 657298	E 657670	E 657782	E 1284485	E 1285506	E 1285653	E 1286444	E 1286559
E 658720	E 658740	E 658916	E 659063	E 660033	E 1287025	E 1287945	E 1290016	E 1290597	E 1290797
E 661208	E 666819	E 670137	E 671266	E 672462	E 1290925	E 1290968	E 1291539	E 1292318	E 1294978
E 673847	E 674732	E 675192	E 676012	E 676630	E 1295012	E 1295919	E 1296244	E 1296888	E 1298139
E 677026	E 677898	E 678509	E 679110	E 683284	E 1298230	E 1298303	E 1299049	E 1299213	E 1299344
E 683685	E 684081	E 684373	E 685768	E 690517	E 1300678	E 1300998	E 1301217	E 1302536	E 1303714
E 691402	E 693271	E 693498	E 693708	E 693824	E 1304066	E 1304304	E 1304377	E 1304989	E 1305698
E 696686	E 698040	E 699634	E 700353	E 702679	E 1306098	E 1306880	E 1308584	E 1309890	E 1310043
E 703032	E 707855	E 710460	E 710807	E 711580	E 1310379	E 1312037	E 1313212	E 1313251	E 1313736
E 715612	E 717013	E 719529	E 720339	E 721380	E 1314440	E 1316078	E 1316711	E 1316715	E 1319571
E 726799	E 729745	E 730548	E 731375	E 735087	E 1320410	E 1320418	E 1321313	E 1321663	E 1322473
E 735160	E 735441	E 743039	E 751129	E 758146	E 1322594	E 1323072	E 1323242	E 1323881	E 1324093
E 758918	E 759402	E 761216	E 761665	E 762539	E 1324378	E 1324501	E 1327956	E 1333492	E 1335581
E 768485	E 773659	E 774187	E 774305	E 774694	E 1335586	E 1336563	E 1337199	E 1337797	E 1339021
E 776337	E 779664	E 779887	E 781388	E 782845	E 1339175	E 1339363	E 1339842	E 1340550	E 1340554
E 784898	E 785351	E 787787	E 789664	E 792537	E 1340611	E 1341752	E 1342018	E 1342264	E 1342306
E 801663	E 801924	E 802799	E 803417	E 803618	E 1342416	E 1342419	E 1342489	E 1342645	E 1342924
E 803793	E 804637	E 805202	E 805371	E 805707	E 1342959	E 1343150	E 1343272	E 1343533	E 1343887
E 805768	E 806224	E 806873	E 808732	E 810590	E 1343900	E 1343931	E 1343962	E 1344242	E 1344243
E 810760	E 813489	E 814223	E 815895	E 816806	E 1344307	E 1344341	E 1344380	E 1345049	E 1345221
E 816891	E 821293	E 821839	E 828168	E 828171	E 1345293	E 1345342	E 1346013	E 1346186	E 1346252
E 828883	E 836365	E 837410	E 837715	E 838015	E 1347081	E 1347399	E 1347586	E 1348328	E 1349665
E 838253	E 838508	E 839625	E 844372	E 846151	E 1349720	E 1349721	E 1350253	E 1350272	E 1350445
E 847394	E 847658	E 849639	E 855665	E 857405	E 1351298	E 1351393	E 1351566	E 1351955	E 1352009
E 857769	E 859313	E 859385	E 860847	E 861625	E 1352639	E 1353998	E 1354187	E 1354329	E 1354376
E 863017	E 865052	E 865683	E 867367	E 867640	E 1354439	E 1354505	E 1354662	E 1354788	E 1355956
E 868488	E 868489	E 868490	E 869140	E 873312	E 1356640	E 1358798	E 1362143	E 1363124	E 1363542
E 874968	E 876587	E 877664	E 881121	E 883538	E 1363907	E 1364088	E 1364180	E 1364464	E 1364479
E 897287	E 897382	E 898561	E 899520	E 899999	E 1365284	E 1365621	E 1365685	E 1366679	E 1367364
E 900103	E 900784	E 903036	E 904477	E 905914	E 1367575	E 1367689	E 1369274	E 1370290	E 1371471
E 907015	E 908148	E 910604	E 913731	E 914643	E 1372360	E 1372389	E 1372394	E 1372928	E 1373191
E 914688	E 915642	E 918672	E 920585	E 923049	E 1373290	E 1373530	E 1373609	E 1374048	E 1374856
E 923057	E 923673	E 923689	E 925119	E 926033	E 1376444	E 1379226	E 1379234	E 1379279	E 1379508
E 927499	E 931510	E 931560	E 932058	E 935267	E 1379878	E 1380902	E 1380995	E 1381017	E 1383309
E 936038	E 939420	E 939553	E 939803	E 942149	E 1383313	E 1383730	E 1384361	E 1385877	E 1386036
E 942945	E 944012	E 945386	E 948782	E 953971	E 1386080	E 1386599	E 1388250	E 1389257	E 1389392
E 954243	E 955946	E 956235	E 957634	E 960525	E 1391855	E 1392056	E 1393355	E 1393532	E 1393552
E 965864	E 965891	E 968617	E 969366	E 970101	E 1393724	E 1395877	E 1395949	E 1396261	E 1396273
E 971001	E 971110	E 972672	E 975818	E 976926	E 1396485	E 1396574	E 1397158	E 1397573	E 1397634
E 978305	E 978345	E 978886	E 979384	E 980958	E 1397878	E 1398066	E 1398116	E 1398118	E 1398525
E 981080	E 982792	E 982980	E 983513	E 985020	E 1399128	E 1399786	E 1399927	E 1400018	E 1400046
E 986019	E 989086	E 990175	E 990591	E 1001529	E 1400171	E 1400182	E 1400342	E 1400560	E 1400685
E 1002718	E 1003538	E 1003740	E 1003879	E 1004129	E 1400686	E 1401159	E 1401250	E 1401275	E 1402060
E 1005282	E 1005426	E 1005959	E 1006130	E 1006254	E 1402102	E 1402167	E 1402720	E 1403352	E 1403646
E 1006458	E 1006467	E 1006541	E 1007477	E 1007680	E 1403647	E 1404131	E 1405433	E 1405434	E 1405839
E 1008557	E 1008899	E 1008925	E 1010483	E 1010599	E 1406418	E 1406811	E 1407186	E 1407924	E 1408068
E 1010602	E 1012209	E 1012604	E 1014696	E 1016437	E 1408324	E 1409281	E 1409998	E 1410061	E 1410531
E 1018349	E 1018397	E 1019449	E 1024087	E 1024116	E 1410689	E 1410887	E 1411011	E 1411149	E 1412213
E 1024449	E 1025596	E 1026848	E 1027169	E 1027170	E 1412369	E 1412465	E 1412654	E 1412861	E 1412897
E 1029501	E 1030194	E 1031692	E 1031929	E 1032745	E 1413838	E 1413908	E 1414476	E 1414880	E 1414913
E 1034319	E 1036786	E 1037330	E 1039579	E 1040267	E 1414954	E 1414958	E 1415005	E 1415629	E 1415775
E 1043311	E 1046576	E 1048276	E 1048775	E 1049709	E 1416563	E 1416678	E 1416950	E 1417622	E 1417960
E 1052487	E 1053104	E 1056347	E 1058155	E 1058647	E 1418484	E 1418788	E 1418814	E 1418987	E 1419195
E 1059184	E 1059329	E 1060025	E 1060530	E 1066985	E 1419553	E 1419554	E 1420310	E 1420317	E 1420836
E 1067405	E 1072911	E 1073226	E 1073770	E 1074788	E 1420868	E 1421175	E 1421198	E 1421334	E 1421397
E 1075960	E 1083454	E 1084528	E 1084895	E 1084942	E 1421717	E 1421812	E 1421819	E 1421918	E 1422466
E 1087012	E 1090830	E 1093909	E 1094596	E 1094631	E 1422478	E 1422509	E 1422707	E 1423445	E 1423578
E 1095298	E 1097559	E 1097624	E 1098216	E 1098381	E 1423596	E 1424118	E 1424126	E 1424133	E 1424147
E 1099231	E 1103350	E 1103579	E 1104213	E 1107810	E 1424236	E 1424276	E 1424713	E 1424828	E 1425183
E 1120894	E 1121236	E 1121728	E 1132632	E 1133288	E 1425215	E 1425429	E 1425438	E 1425730	E 1425951
E 1135480	E 1138346	E 1138457	E 1139474	E 1139490	E 1426611	E 1426871	E 1427022	E 1428643	E 1429407
E 1140134	E 1141194	E 1141326	E 1141327	E 1141462	E 1429453	E 1429760	E 1429892	E 1430790	E 1430967
E 1141974	E 1142418	E 1142609	E 1143288	E 1143304	E 1431603	E 1431730	E 1432096	E 1432105	E 1432393
E 1147896	E 1148600	E 1149904	E 1151169	E 1151175	E 1432567	E 1432591	E 1432673	E 1433078	E 1433634
E 1155025	E 1158485	E 1159387	E 1160774	E 1162477	E 1433938	E 1434062	E 1434379	E 1434391	E 1434566
E 1165969	E 1165991	E 1166240	E 1168673	E 1169215	E 1435048	E 1435921	E 1436415	E 1436722	E 1437870
E 1171068	E 1171265	E 1172376	E 1174100	E 1174290	E 1438103	E 1438105	E 1438106	E 1438317	E 1438494
E 1177546	E 1178480	E 1185998	E 1191737	E 1193427	E 1438724	E 1439285	E 1439553	E 1441536	E 1441938
E 1194535	E 1196814	E 1200973	E 1203982	E 1206731	E 1446005	E 1447661	E 1447953	E 1448184	E 1449138
E 1209896	E 1212371	E 1216606	E 1216624	E 1217306	E 1449464	E 1449608	E 1450321	E 1450713	E 1451253
E 1219135	E 1221787	E 1221817	E 1222430	E 1222498	E 1451288	E 1451289	E 1451385	E 1451386	E 1451387
E 1222745	E 1222754	E 1222787	E 1222992	E 1223585	E 1451470	E 1451582	E 1451595	E 1451596	E 1451870

E 1451891	E 1451916	E 1451964	E 1451983	E 1452009	E 1564440	E 1564818	E 1564821	E 1564970	E 1566003
E 1452033	E 1452065	E 1452088	E 1452191	E 1452326	E 1566133	E 1566483	E 1566510	E 1566681	E 1566927
E 1452585	E 1452586	E 1452607	E 1453185	E 1453330	E 1568213	E 1568222	E 1568413	E 1568464	E 1568572
E 1453416	E 1453424	E 1453430	E 1453491	E 1453492	E 1569234	E 1569250	E 1569576	E 1569601	E 1569729
E 1453497	E 1453505	E 1453508	E 1453514	E 1453543	E 1569789	E 1569801	E 1570420	E 1570716	E 1570757
E 1453544	E 1453547	E 1453549	E 1453556	E 1453742	E 1571065	E 1571112	E 1571158	E 1571417	E 1571460
E 1453746	E 1453761	E 1453846	E 1453939	E 1454013	E 1571531	E 1571537	E 1571847	E 1572652	E 1573708
E 1454187	E 1454207	E 1454225	E 1454482	E 1454510	E 1574493	E 1574494	E 1574856	E 1575433	E 1575693
E 1455119	E 1455165	E 1455202	E 1455522	E 1455709	E 1575796	E 1575839	E 1575985	E 1576434	E 1576842
E 1456060	E 1456936	E 1456988	E 1457006	E 1457056	E 1577405	E 1577452	E 1577613	E 1577751	E 1577795
E 1457164	E 1457250	E 1457262	E 1457609	E 1457976	E 1578445	E 1578466	E 1578948	E 1579291	E 1579350
E 1458132	E 1458290	E 1458343	E 1458598	E 1459957	E 1580176	E 1580575	E 1580633	E 1580726	E 1580766
E 1460089	E 1460344	E 1461132	E 1462047	E 1462316	E 1581890	E 1582095	E 1582225	E 1582929	E 1583133
E 1463018	E 1463508	E 1463513	E 1463567	E 1463923	E 1584313	E 1584318	E 1584353	E 1584380	E 1584516
E 1464690	E 1464872	E 1464940	E 1464946	E 1464984	E 1584542	E 1584573	E 1584586	E 1584697	E 1584999
E 1465129	E 1465135	E 1465518	E 1465562	E 1466086	E 1585056	E 1585192	E 1585250	E 1585467	E 1585568
E 1466609	E 1468419	E 1468613	E 1468620	E 1468786	E 1585674	E 1585675	E 1585757	E 1585915	E 1586817
E 1470105	E 1470582	E 1471009	E 1471133	E 1471138	E 1586863	E 1587425	E 1587586	E 1588173	E 1588748
E 1471146	E 1471268	E 1472491	E 1472499	E 1473027	E 1588986	E 1589437	E 1589438	E 1589557	E 1589805
E 1473086	E 1473566	E 1474529	E 1474824	E 1475228	E 1589840	E 1590034	E 1590474	E 1590896	E 1591412
E 1475681	E 1476096	E 1476550	E 1476578	E 1477427	E 1591423	E 1591424	E 1591464	E 1592402	E 1592439
E 1477495	E 1478257	E 1478408	E 1478891	E 1479124	E 1592609	E 1592648	E 1593993	E 1594057	E 1594527
E 1479266	E 1479331	E 1479476	E 1479493	E 1480953	E 1595044	E 1595206	E 1595943	E 1596502	E 1596900
E 1481336	E 1481481	E 1481743	E 1482782	E 1483136	E 1597121	E 1597132	E 1597327	E 1597821	E 1597851
E 1485076	E 1486714	E 1486748	E 1486917	E 1487051	E 1598008	E 1598426	E 1598662	E 1599046	E 1599562
E 1488274	E 1490154	E 1491621	E 1491638	E 1491748	E 1599572	E 1599583	E 1599755	E 1599892	E 1600026
E 1491775	E 1491819	E 1492316	E 1492669	E 1492684	E 1600835	E 1601010	E 1601386	E 1601492	E 1601701
E 1492879	E 1492999	E 1493281	E 1493664	E 1494234	E 1602029	E 1602164	E 1602262	E 1602312	E 1603089
E 1494950	E 1495832	E 1496151	E 1496397	E 1496429	E 1603226	E 1603305	E 1604706	E 1604734	E 1604828
E 1496701	E 1496745	E 1496751	E 1496984	E 1496994	E 1605382	E 1605754	E 1606622	E 1607466	E 1607759
E 1497207	E 1497715	E 1498107	E 1498163	E 1498172	E 1607917	E 1608337	E 1608712	E 1608896	E 1609598
E 1498191	E 1498221	E 1498289	E 1498555	E 1498603	E 1610750	E 1610754	E 1610849	E 1611688	E 1611717
E 1498727	E 1499440	E 1499508	E 1499579	E 1499693	E 1612243	E 1612275	E 1612463	E 1612810	E 1613005
E 1499739	E 1499766	E 1499911	E 1500378	E 1501208	E 1613736	E 1614172	E 1614188	E 1614297	E 1615832
E 1501534	E 1502688	E 1503154	E 1503461	E 1504415	E 1618810	E 1619271	E 1620064	E 1620075	E 1621191
E 1504465	E 1504738	E 1504962	E 1505715	E 1506114	E 1621349	E 1621752	E 1624782		
E 1506279	E 1506415	E 1506742	E 1508826	E 1509936					
E 1510170	E 1510342	E 1510632	E 1511539	E 1511541					
E 1512073	E 1512113	E 1512627	E 1512646	E 1513200	INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE				
E 1513294	E 1514646	E 1514724	E 1515503	E 1515523	PATENTE ERLOSCHEN:				
E 1515581	E 1515885	E 1516653	E 1517212	E 1518519	E 325672	E 327856	E 331674	E 347837	E 350313
E 1518753	E 1519196	E 1519313	E 1519500	E 1519658	E 351516	E 352896	E 353404	E 353405	E 354968
E 1519785	E 1519805	E 1519937	E 1519986	E 1520201	E 355216	E 360647	E 360731	E 362008	E 362203
E 1520228	E 1521848	E 1521868	E 1522212	E 1522954	E 363040	E 363966	E 369062	E 370683	E 374887
E 1523403	E 1523505	E 1523618	E 1523857	E 1524074	E 375035	E 380077	E 380838	E 382113	E 382715
E 1524233	E 1524234	E 1524740	E 1525733	E 1525734	E 383024	E 384165	E 385527	E 386578	E 389342
E 1526437	E 1526896	E 1526934	E 1529499	E 1530086	E 389482	E 392204	E 392549	E 395709	E 397131
E 1530885	E 1531532	E 1531550	E 1531593	E 1531716	E 398226	E 398672	E 398687	E 403510	E 403599
E 1531719	E 1532349	E 1532760	E 1532762	E 1532835	E 409498	E 411797	E 414428	E 417676	E 418735
E 1532972	E 1533039	E 1533171	E 1533259	E 1533295	E 420066	E 422470	E 423528	E 424160	E 425916
E 1533525	E 1533624	E 1533653	E 1533970	E 1534234	E 431245	E 436574	E 437538	E 437737	E 441520
E 1534278	E 1534285	E 1534338	E 1534351	E 1534451	E 444219	E 446520	E 451934	E 452977	E 456438
E 1534505	E 1534517	E 1534522	E 1534541	E 1534578	E 460414	E 460504	E 460854	E 460901	E 462700
E 1534658	E 1534698	E 1534700	E 1534716	E 1534751	E 463513	E 463650	E 464367	E 465198	E 465204
E 1534932	E 1534997	E 1535011	E 1535023	E 1535024	E 467473	E 468781	E 468988	E 469231	E 470780
E 1535042	E 1535108	E 1535148	E 1535316	E 1535418	E 471725	E 476563	E 476992	E 478057	E 478071
E 1535708	E 1535723	E 1535742	E 1535793	E 1535861	E 484591	E 485375	E 491649	E 493441	E 504380
E 1535961	E 1535969	E 1536004	E 1536012	E 1536021	E 514490	E 516836	E 518449	E 520231	E 533206
E 1536108	E 1536194	E 1536226	E 1536282	E 1536354	E 535660	E 545675	E 545759	E 549832	E 551339
E 1536404	E 1536484	E 1536528	E 1536559	E 1536610	E 552276	E 558766	E 562659	E 574176	E 575655
E 1536668	E 1536770	E 1536820	E 1536895	E 1536897	E 576479	E 585026	E 588039	E 588369	E 590515
E 1537426	E 1537591	E 1537892	E 1537931	E 1537948	E 597089	E 599031	E 602948	E 602972	E 608140
E 1538028	E 1538083	E 1538146	E 1538236	E 1538262	E 608588	E 608589	E 610032	E 616202	E 622341
E 1538713	E 1538751	E 1539050	E 1539103	E 1539127	E 622471	E 633668	E 639674	E 641147	E 648689
E 1539235	E 1539913	E 1540237	E 1540637	E 1540725	E 652034	E 652630	E 664631	E 671761	E 677183
E 1540899	E 1541547	E 1541840	E 1542210	E 1542619	E 689465	E 705220	E 705562	E 712939	E 716189
E 1542957	E 1543129	E 1543247	E 1543248	E 1543256	E 717608	E 718064	E 718835	E 721419	E 722200
E 1543327	E 1543336	E 1543612	E 1543731	E 1543740	E 751993	E 761178	E 767430	E 771687	E 812862
E 1543977	E 1544273	E 1544501	E 1544533	E 1544953	E 822508	E 825115	E 827943	E 857197	E 870484
E 1544999	E 1545195	E 1545466	E 1545606	E 1545717	E 879093	E 881881	E 883074	E 906935	E 929724
E 1545841	E 1545909	E 1546025	E 1546251	E 1546451	E 941943	E 969325	E 997522	E 1078596	E 1114252
E 1546784	E 1546803	E 1546858	E 1547788	E 1547882	E 1155827	E 1162712	E 1165409	E 1209453	E 1296794
E 1548433	E 1548565	E 1548784	E 1549209	E 1549227	E 1304903	E 1372185	E 1509981	E 1695922	
E 1549296	E 1549300	E 1549320	E 1549340	E 1549678					
E 1550278	E 1550566	E 1550644	E 1550811	E 1550836	MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN				
E 1550846	E 1551095	E 1551135	E 1551166	E 1551202	EINHEITLICHER WIRKUNG				
E 1552089	E 1552367	E 1552463	E 1552765	E 1552858					
E 1552976	E 1553163	E 1553438	E 1553698	E 1553776	E 1674519	E 1679456	E 1687415	E 1697117	E 1697442
E 1554095	E 1554156	E 1554178	E 1554205	E 1554715	E 1698315	E 1698894	E 1698915	E 1699086	E 1699294
E 1554733	E 1554788	E 1554857	E 1554992	E 1555196	E 1699365	E 1699561	E 1699705	E 1699901	E 1700312
E 1555408	E 1555598	E 1556030	E 1556327	E 1556372	E 1700967	E 1701263	E 1701284	E 1701417	E 1701432
E 1556462	E 1556624	E 1557049	E 1557081	E 1557267	E 1701519	E 1701624	E 1701643	E 1701881	E 1701918
E 1557330	E 1557350	E 1557970	E 1558140	E 1558362	E 1702425	E 1703250	E 1703350	E 1703407	E 1703490
E 1558416	E 1558517	E 1558689	E 1558962	E 1559000	E 1703497	E 1703878	E 1704146	E 1704432	E 1704769
E 1559347	E 1559348	E 1559501	E 1559524	E 1559615	E 1704868	E 1705135	E 1705177	E 1705461	E 1705548
E 1559719	E 1559820	E 1559860	E 1560086	E 1560589	E 1705700	E 1705769	E 1705829	E 1705842	E 1706028
E 1560592	E 1560736	E 1560777	E 1560887	E 1560996	E 1706137	E 1706227	E 1706320	E 1706374	E 1706444
E 1561400	E 1561443	E 1561537	E 1561600	E 1562332	E 1706593	E 1706719	E 1706744	E 1706802	E 1706962
E 1562639	E 1562696	E 1562820	E 1563129	E 1563144	E 1707069	E 1707248	E 1707403	E 1707564	E 1707588
E 1563216	E 1563550	E 1563985	E 1564250	E 1564346	E 1707644	E 1707682	E 1707697	E 1707702	E 1707719

E 1707784	E 1707793	E 1707869	E 1707877	E 1707914	E 1712805	E 1712809	E 1712811	E 1712813	E 1712815
E 1707924	E 1707935	E 1707951	E 1707977	E 1708008	E 1712823	E 1712826	E 1712834	E 1712835	E 1712842
E 1708092	E 1708210	E 1708224	E 1708279	E 1708435	E 1712849	E 1712862	E 1712874	E 1712879	E 1712881
E 1708470	E 1708493	E 1708525	E 1708560	E 1708569	E 1712882	E 1712885	E 1712890	E 1712902	E 1712904
E 1708584	E 1708761	E 1709051	E 1709065	E 1709145	E 1712909	E 1712912	E 1712917	E 1712934	E 1712952
E 1709348	E 1709494	E 1709550	E 1709653	E 1709677	E 1712987	E 1712988	E 1712994	E 1712995	E 1713001
E 1709842	E 1709843	E 1709850	E 1709853	E 1709854	E 1713005	E 1713017	E 1713019	E 1713050	E 1713053
E 1709861	E 1709862	E 1709863	E 1709864	E 1709867	E 1713055	E 1713063	E 1713071	E 1713073	E 1713075
E 1709872	E 1709882	E 1709887	E 1709903	E 1709909	E 1713077	E 1713083	E 1713088	E 1713090	E 1713092
E 1709911	E 1709915	E 1709922	E 1709923	E 1709933	E 1713093	E 1713107	E 1713120	E 1713122	E 1713125
E 1709941	E 1709944	E 1709953	E 1709954	E 1709956	E 1713134	E 1713135	E 1713137	E 1713158	E 1713162
E 1709962	E 1709967	E 1709976	E 1709979	E 1709984	E 1713165	E 1713179	E 1713180	E 1713183	E 1713184
E 1709985	E 1710009	E 1710012	E 1710025	E 1710033	E 1713185	E 1713186	E 1713188	E 1713190	E 1713204
E 1710046	E 1710049	E 1710062	E 1710077	E 1710081	E 1713208	E 1713209	E 1713213	E 1713215	E 1713216
E 1710103	E 1710114	E 1710115	E 1710116	E 1710118	E 1713218	E 1713225	E 1713231	E 1713232	E 1713233
E 1710125	E 1710130	E 1710133	E 1710136	E 1710141	E 1713250	E 1713263	E 1713265	E 1713279	E 1713283
E 1710144	E 1710154	E 1710167	E 1710174	E 1710176	E 1713284	E 1713319	E 1713320	E 1713321	E 1713326
E 1710179	E 1710182	E 1710186	E 1710196	E 1710199	E 1713328	E 1713332	E 1713333	E 1713335	E 1713336
E 1710200	E 1710215	E 1710232	E 1710234	E 1710245	E 1713340	E 1713342	E 1713345	E 1713347	E 1713348
E 1710246	E 1710247	E 1710250	E 1710255	E 1710257	E 1713360	E 1713366	E 1713375	E 1713376	E 1713377
E 1710260	E 1710265	E 1710267	E 1710280	E 1710286	E 1713379	E 1713387	E 1713390	E 1713394	E 1713398
E 1710305	E 1710315	E 1710330	E 1710337	E 1710339	E 1713403	E 1713404	E 1713405	E 1713409	E 1713420
E 1710340	E 1710342	E 1710346	E 1710353	E 1710358	E 1713422	E 1713423	E 1713430	E 1713432	E 1713435
E 1710374	E 1710381	E 1710382	E 1710389	E 1710392	E 1713441	E 1713444	E 1713450	E 1713452	E 1713454
E 1710396	E 1710412	E 1710419	E 1710431	E 1710436	E 1713455	E 1713457	E 1713463	E 1713467	E 1713494
E 1710447	E 1710455	E 1710460	E 1710461	E 1710464	E 1713495	E 1713507	E 1713514	E 1713516	E 1713519
E 1710468	E 1710475	E 1710500	E 1710502	E 1710511	E 1713521	E 1713536	E 1713545	E 1713546	E 1713552
E 1710536	E 1710547	E 1710568	E 1710571	E 1710593	E 1713555	E 1713557	E 1713559	E 1713565	E 1713576
E 1710611	E 1710619	E 1710631	E 1710632	E 1710633	E 1713579	E 1713581	E 1713583	E 1713586	E 1713587
E 1710640	E 1710642	E 1710644	E 1710650	E 1710681	E 1713590	E 1713594	E 1713595	E 1713596	E 1713608
E 1710683	E 1710687	E 1710690	E 1710700	E 1710705	E 1713617	E 1713623	E 1713629	E 1713659	E 1713660
E 1710714	E 1710737	E 1710740	E 1710741	E 1710748	E 1713679	E 1713687	E 1713695	E 1713706	E 1713715
E 1710749	E 1710750	E 1710753	E 1710769	E 1710772	E 1713733	E 1713742	E 1713746	E 1713790	E 1713796
E 1710789	E 1710791	E 1710799	E 1710804	E 1710807	E 1713799	E 1713803	E 1713811	E 1713814	E 1713825
E 1710838	E 1710840	E 1710851	E 1710853	E 1710855	E 1713827	E 1713842	E 1713853	E 1713855	E 1713859
E 1710857	E 1710861	E 1710910	E 1710915	E 1710922	E 1713868	E 1713872	E 1713876	E 1713877	E 1713896
E 1710936	E 1710963	E 1710974	E 1710982	E 1710984	E 1713899	E 1713902	E 1713911	E 1713912	E 1713913
E 1710986	E 1710988	E 1710995	E 1710998	E 1711001	E 1713924	E 1713952	E 1713966	E 1713983	E 1713984
E 1711006	E 1711008	E 1711010	E 1711038	E 1711039	E 1713992	E 1713998	E 1714000	E 1714005	E 1714006
E 1711047	E 1711050	E 1711052	E 1711056	E 1711070	E 1714009	E 1714012	E 1714015	E 1714018	E 1714020
E 1711076	E 1711080	E 1711089	E 1711094	E 1711096	E 1714024	E 1714025	E 1714041	E 1714046	E 1714051
E 1711101	E 1711102	E 1711112	E 1711114	E 1711122	E 1714069	E 1714071	E 1714086	E 1714101	E 1714116
E 1711126	E 1711139	E 1711160	E 1711177	E 1711182	E 1714141	E 1714146	E 1714148	E 1714169	E 1714170
E 1711185	E 1711189	E 1711194	E 1711208	E 1711210	E 1714179	E 1714185	E 1714201	E 1714204	E 1714212
E 1711218	E 1711231	E 1711234	E 1711239	E 1711256	E 1714216	E 1714243	E 1714246	E 1714248	E 1714249
E 1711292	E 1711297	E 1711299	E 1711302	E 1711305	E 1714257	E 1714260	E 1714263	E 1714264	E 1714275
E 1711309	E 1711321	E 1711335	E 1711370	E 1711371	E 1714313	E 1714317	E 1714329	E 1714330	E 1714333
E 1711372	E 1711384	E 1711386	E 1711387	E 1711389	E 1714350	E 1714357	E 1714367	E 1714370	E 1714385
E 1711396	E 1711400	E 1711420	E 1711430	E 1711439	E 1714388	E 1714390	E 1714392	E 1714394	E 1714400
E 1711441	E 1711442	E 1711451	E 1711467	E 1711468	E 1714408	E 1714420	E 1714433	E 1714451	E 1714452
E 1711470	E 1711474	E 1711480	E 1711494	E 1711496	E 1714455	E 1714473	E 1714480	E 1714493	E 1714512
E 1711510	E 1711513	E 1711519	E 1711521	E 1711530	E 1714513	E 1714519	E 1714535	E 1714536	E 1714538
E 1711551	E 1711593	E 1711596	E 1711608	E 1711621	E 1714539	E 1714552	E 1714554	E 1714555	E 1714559
E 1711624	E 1711626	E 1711634	E 1711636	E 1711640	E 1714562	E 1714564	E 1714569	E 1714572	E 1714574
E 1711650	E 1711697	E 1711716	E 1711717	E 1711719	E 1714576	E 1714583	E 1714584	E 1714595	E 1714596
E 1711728	E 1711735	E 1711753	E 1711768	E 1711773	E 1714603	E 1714607	E 1714616	E 1714619	E 1714623
E 1711794	E 1711805	E 1711832	E 1711844	E 1711846	E 1714628	E 1714629	E 1714631	E 1714632	E 1714637
E 1711851	E 1711858	E 1711863	E 1711873	E 1711877	E 1714640	E 1714646	E 1714651	E 1714652	E 1714653
E 1711893	E 1711898	E 1711904	E 1711909	E 1711914	E 1714664	E 1714672	E 1714685	E 1714690	E 1714692
E 1711947	E 1711948	E 1711961	E 1711987	E 1711995	E 1714700	E 1714711	E 1714715	E 1714717	E 1714718
E 1711999	E 1712007	E 1712012	E 1712044	E 1712047	E 1714720	E 1714722	E 1714723	E 1714733	E 1714735
E 1712055	E 1712074	E 1712092	E 1712120	E 1712140	E 1714740	E 1714744	E 1714760	E 1714764	E 1714796
E 1712187	E 1712195	E 1712198	E 1712219	E 1712222	E 1714797	E 1714805	E 1714810	E 1714824	E 1714828
E 1712228	E 1712278	E 1712279	E 1712281	E 1712312	E 1714837	E 1714855	E 1714856	E 1714858	E 1714870
E 1712313	E 1712349	E 1712350	E 1712353	E 1712356	E 1714873	E 1714875	E 1714878	E 1714883	E 1714886
E 1712358	E 1712365	E 1712367	E 1712372	E 1712373	E 1714893	E 1714912	E 1714913	E 1714916	E 1714920
E 1712374	E 1712378	E 1712379	E 1712387	E 1712388	E 1714933	E 1714935	E 1714939	E 1714945	E 1714958
E 1712390	E 1712391	E 1712397	E 1712398	E 1712400	E 1714966	E 1714968	E 1714969	E 1714971	E 1714974
E 1712403	E 1712415	E 1712418	E 1712426	E 1712438	E 1714976	E 1714977	E 1714981	E 1714982	E 1714983
E 1712441	E 1712443	E 1712446	E 1712447	E 1712453	E 1714985	E 1714991	E 1715001	E 1715008	E 1715020
E 1712455	E 1712457	E 1712458	E 1712459	E 1712460	E 1715022	E 1715025	E 1715037	E 1715038	E 1715040
E 1712461	E 1712464	E 1712465	E 1712467	E 1712479	E 1715042	E 1715043	E 1715053	E 1715059	E 1715061
E 1712487	E 1712493	E 1712494	E 1712496	E 1712497	E 1715062	E 1715067	E 1715075	E 1715093	E 1715098
E 1712501	E 1712504	E 1712506	E 1712517	E 1712518	E 1715114	E 1715117	E 1715127	E 1715130	E 1715138
E 1712519	E 1712521	E 1712522	E 1712534	E 1712536	E 1715140	E 1715161	E 1715174	E 1715175	E 1715181
E 1712537	E 1712539	E 1712540	E 1712541	E 1712549	E 1715186	E 1715190	E 1715206	E 1715227	E 1715237
E 1712553	E 1712555	E 1712556	E 1712561	E 1712562	E 1715244	E 1715248	E 1715249	E 1715254	E 1715270
E 1712564	E 1712565	E 1712566	E 1712568	E 1712572	E 1715271	E 1715278	E 1715289	E 1715292	E 1715293
E 1712580	E 1712581	E 1712583	E 1712586	E 1712591	E 1715309	E 1715310	E 1715319	E 1715321	E 1715325
E 1712598	E 1712600	E 1712610	E 1712621	E 1712625	E 1715332	E 1715333	E 1715335	E 1715349	E 1715351
E 1712630	E 1712632	E 1712633	E 1712634	E 1712637	E 1715359	E 1715374	E 1715377	E 1715378	E 1715379
E 1712642	E 1712646	E 1712648	E 1712651	E 1712653	E 1715383	E 1715387	E 1715388	E 1715395	E 1715409
E 1712662	E 1712666	E 1712668	E 1712669	E 1712675	E 1715415	E 1715421	E 1715430	E 1715433	E 1715461
E 1712676	E 1712678	E 1712681	E 1712683	E 1712685	E 1715488	E 1715501	E 1715509	E 1715513	E 1715514
E 1712691	E 1712698	E 1712709	E 1712713	E 1712722	E 1715521	E 1715528	E 1715539	E 1715541	E 1715549
E 1712725	E 1712726	E 1712727	E 1712729	E 1712737	E 1715552	E 1715559	E 1715570	E 1715572	E 1715573
E 1712741	E 1712743	E 1712745	E 1712746	E 1712751	E 1715574	E 1715590	E 1715603	E 1715604	E 1715610
E 1712755	E 1712756	E 1712758	E 1712766	E 1712770	E 1715612	E 1715613	E 1715617	E 1715620	E 1715628
E 1712771	E 1712773	E 1712777	E 1712779	E 1712788	E 1715632	E 1715634	E 1715644	E 1715647	E 1715652
E 1712795	E 1712796	E 1712798	E 1712800	E 1712802	E 1715677	E 1715686	E 1715691	E 1715708	E 1715709

E 1715727	E 1715743	E 1715750	E 1715751	E 1715774	E 1720792	E 1720800	E 1720810	E 1720817	E 1720827
E 1715777	E 1715781	E 1715783	E 1715788	E 1715800	E 1720830	E 1720855	E 1720862	E 1720869	E 1720879
E 1715801	E 1715802	E 1715804	E 1715824	E 1715831	E 1720896	E 1720910	E 1720911	E 1720918	E 1720920
E 1715832	E 1715848	E 1715849	E 1715854	E 1715855	E 1720957	E 1720957	E 1720968	E 1720989	E 1721004
E 1715866	E 1715867	E 1715871	E 1715874	E 1715886	E 1721023	E 1721028	E 1721051	E 1721080	E 1721086
E 1715904	E 1715921	E 1715931	E 1715937	E 1715951	E 1721132	E 1721135	E 1721149	E 1721151	E 1721156
E 1715957	E 1715964	E 1715965	E 1715967	E 1715968	E 1721176	E 1721186	E 1721194	E 1721206	E 1721217
E 1715969	E 1715974	E 1715979	E 1715992	E 1715998	E 1721218	E 1721230	E 1721248	E 1721251	E 1721258
E 1716000	E 1716006	E 1716007	E 1716019	E 1716021	E 1721262	E 1721279	E 1721295	E 1721296	E 1721299
E 1716027	E 1716033	E 1716034	E 1716046	E 1716051	E 1721306	E 1721319	E 1721323	E 1721339	E 1721420
E 1716057	E 1716063	E 1716073	E 1716076	E 1716104	E 1721422	E 1721442	E 1721443	E 1721448	E 1721449
E 1716123	E 1716130	E 1716137	E 1716147	E 1716148	E 1721451	E 1721453	E 1721470	E 1721499	E 1721525
E 1716150	E 1716185	E 1716187	E 1716194	E 1716215	E 1721564	E 1721568	E 1721581	E 1721596	E 1721603
E 1716234	E 1716246	E 1716248	E 1716261	E 1716271	E 1721606	E 1721633	E 1721646	E 1721669	E 1721683
E 1716282	E 1716284	E 1716291	E 1716302	E 1716312	E 1721692	E 1721693	E 1721698	E 1721723	E 1721724
E 1716316	E 1716317	E 1716319	E 1716320	E 1716323	E 1721749	E 1721793	E 1721830	E 1721837	E 1721843
E 1716325	E 1716343	E 1716348	E 1716349	E 1716357	E 1721847	E 1721864	E 1721866	E 1721882	E 1721890
E 1716371	E 1716375	E 1716378	E 1716379	E 1716395	E 1721916	E 1721916	E 1721973	E 1721997	E 1722029
E 1716406	E 1716407	E 1716416	E 1716437	E 1716458	E 1722067	E 1722079	E 1722101	E 1722108	E 1722145
E 1716459	E 1716468	E 1716482	E 1716485	E 1716497	E 1722146	E 1722157	E 1722228	E 1722278	E 1722283
E 1716501	E 1716506	E 1716514	E 1716520	E 1716524	E 1722284	E 1722285	E 1722295	E 1722311	E 1722314
E 1716533	E 1716560	E 1716563	E 1716564	E 1716565	E 1722319	E 1722407	E 1722456	E 1722464	E 1722473
E 1716598	E 1716608	E 1716657	E 1716675	E 1716681	E 1722474	E 1722486	E 1722518	E 1722521	E 1722546
E 1716698	E 1716700	E 1716713	E 1716714	E 1716716	E 1722559	E 1722612	E 1722619	E 1722621	E 1722643
E 1716720	E 1716721	E 1716730	E 1716731	E 1716756	E 1722650	E 1722684	E 1722696	E 1722706	E 1722713
E 1716809	E 1716887	E 1716916	E 1716917	E 1716921	E 1722736	E 1722750	E 1722804	E 1722811	E 1722824
E 1716935	E 1716960	E 1716963	E 1716968	E 1716991	E 1722826	E 1722827	E 1722880	E 1722894	E 1722911
E 1716992	E 1716996	E 1716998	E 1717043	E 1717047	E 1722912	E 1722966	E 1722971	E 1722974	E 1722981
E 1717048	E 1717062	E 1717075	E 1717088	E 1717096	E 1722985	E 1722992	E 1722999	E 1723012	E 1723035
E 1717140	E 1717159	E 1717160	E 1717171	E 1717177	E 1723055	E 1723063	E 1723076	E 1723109	E 1723112
E 1717178	E 1717182	E 1717183	E 1717187	E 1717193	E 1723114	E 1723123	E 1723139	E 1723169	E 1723180
E 1717194	E 1717210	E 1717213	E 1717220	E 1717231	E 1723201	E 1723226	E 1723227	E 1723233	E 1723245
E 1717233	E 1717236	E 1717244	E 1717247	E 1717254	E 1723265	E 1723273	E 1723296	E 1723315	E 1723360
E 1717282	E 1717288	E 1717297	E 1717318	E 1717319	E 1723303	E 1723349	E 1723442	E 1723468	E 1723514
E 1717321	E 1717322	E 1717343	E 1717355	E 1717362	E 1723535	E 1723558	E 1723559	E 1723587	E 1723588
E 1717378	E 1717395	E 1717401	E 1717406	E 1717424	E 1723608	E 1723623	E 1723632	E 1723660	E 1723667
E 1717439	E 1717441	E 1717448	E 1717456	E 1717457	E 1723674	E 1723687	E 1723707	E 1723736	E 1723749
E 1717469	E 1717473	E 1717478	E 1717484	E 1717500	E 1723761	E 1723771	E 1723777	E 1723792	E 1723807
E 1717501	E 1717504	E 1717520	E 1717571	E 1717622	E 1723812	E 1723853	E 1723859	E 1723910	E 1723913
E 1717640	E 1717650	E 1717663	E 1717683	E 1717686	E 1723959	E 1723962	E 1723976	E 1723977	E 1724007
E 1717691	E 1717706	E 1717730	E 1717734	E 1717744	E 1724058	E 1724060	E 1724070	E 1724142	E 1724184
E 1717750	E 1717755	E 1717758	E 1717767	E 1717772	E 1724186	E 1724238	E 1724313	E 1724440	E 1724480
E 1717801	E 1717805	E 1717824	E 1717827	E 1717828	E 1724708	E 1724712	E 1724719	E 1724787	E 1724788
E 1717838	E 1717843	E 1717853	E 1717862	E 1717871	E 1724830	E 1724877	E 1724889	E 1724933	E 1724984
E 1717872	E 1717873	E 1717875	E 1717885	E 1717912	E 1725076	E 1725107	E 1725140	E 1725202	E 1725274
E 1717914	E 1717919	E 1717921	E 1717939	E 1717940	E 1725280	E 1725302	E 1725407	E 1725519	E 1725531
E 1717949	E 1717955	E 1717957	E 1717998	E 1718005	E 1725564	E 1725709	E 1725745	E 1725764	E 1725868
E 1718054	E 1718055	E 1718056	E 1718062	E 1718070	E 1725902	E 1725941	E 1725985	E 1725986	E 1726136
E 1718071	E 1718074	E 1718075	E 1718087	E 1718104	E 1726161	E 1726215	E 1726347	E 1726399	E 1726508
E 1718106	E 1718107	E 1718114	E 1718115	E 1718122	E 1726646	E 1726660	E 1726682	E 1726716	E 1726741
E 1718123	E 1718125	E 1718200	E 1718202	E 1718210	E 1726744	E 1726759	E 1726817	E 1726879	E 1726911
E 1718231	E 1718249	E 1718254	E 1718263	E 1718265	E 1726976	E 1727070	E 1727075	E 1727078	E 1727162
E 1718309	E 1718367	E 1718369	E 1718377	E 1718380	E 1727251	E 1727268	E 1727294	E 1727322	E 1727379
E 1718385	E 1718424	E 1718426	E 1718432	E 1718433	E 1727401	E 1727439	E 1727478	E 1727496	E 1727518
E 1718443	E 1718447	E 1718451	E 1718455	E 1718461	E 1727536	E 1727582	E 1727707	E 1727715	E 1727720
E 1718462	E 1718473	E 1718475	E 1718476	E 1718478	E 1727730	E 1727744			
E 1718480	E 1718488	E 1718491	E 1718502	E 1718517					
E 1718522	E 1718540	E 1718556	E 1718601	E 1718608					
E 1718620	E 1718629	E 1718643	E 1718645	E 1718666					
E 1718667	E 1718691	E 1718705	E 1718751	E 1718759	E 1097648	E 1698785	E 1698787	E 1698788	E 1698789
E 1718792	E 1718811	E 1718813	E 1718841	E 1718856	E 1698794	E 1698795	E 1698798	E 1698799	E 1698801
E 1718876	E 1718887	E 1718888	E 1718889	E 1718890	E 1698804	E 1698806	E 1698807	E 1698809	E 1698810
E 1718895	E 1718922	E 1718931	E 1718958	E 1718966	E 1698812	E 1698815	E 1698819	E 1698824	E 1698825
E 1718978	E 1718980	E 1718995	E 1719014	E 1719023	E 1698829	E 1698831	E 1698832	E 1698833	E 1698834
E 1719028	E 1719065	E 1719070	E 1719078	E 1719093	E 1698835	E 1698836	E 1698837	E 1698838	E 1698839
E 1719106	E 1719124	E 1719127	E 1719139	E 1719181	E 1698840	E 1698841	E 1698842	E 1698843	E 1698844
E 1719184	E 1719186	E 1719190	E 1719200	E 1719218	E 1698846	E 1698851	E 1698853	E 1698854	E 1698856
E 1719235	E 1719265	E 1719271	E 1719272	E 1719284	E 1698857	E 1698858	E 1698859	E 1698860	E 1698861
E 1719300	E 1719318	E 1719326	E 1719331	E 1719337	E 1698862	E 1698863	E 1698874	E 1698875	E 1698876
E 1719352	E 1719360	E 1719367	E 1719389	E 1719391	E 1698877	E 1698878	E 1698884	E 1698885	E 1698886
E 1719396	E 1719405	E 1719412	E 1719415	E 1719417	E 1698889	E 1698895	E 1698901	E 1698902	E 1698903
E 1719421	E 1719437	E 1719444	E 1719471	E 1719512	E 1698894	E 1698899	E 1698907	E 1698908	E 1698911
E 1719522	E 1719526	E 1719528	E 1719533	E 1719534	E 1698905	E 1698905	E 1698907	E 1698908	E 1698911
E 1719550	E 1719565	E 1719579	E 1719585	E 1719589	E 1698912	E 1698913	E 1698916	E 1698924	E 1698927
E 1719590	E 1719595	E 1719601	E 1719606	E 1719607	E 1698928	E 1698931	E 1698932	E 1698933	E 1698934
E 1719622	E 1719624	E 1719626	E 1719688	E 1719691	E 1698935	E 1698937	E 1698939	E 1698940	E 1698941
E 1719705	E 1719761	E 1719763	E 1719824	E 1719847	E 1698942	E 1698944	E 1698945	E 1698946	E 1698948
E 1719858	E 1719864	E 1719871	E 1719900	E 1719915	E 1698949	E 1698950	E 1698951	E 1698952	E 1698955
E 1719917	E 1719918	E 1719924	E 1719948	E 1719965	E 1698956	E 1698959	E 1698960	E 1698961	E 1698962
E 1719994	E 1720000	E 1720015	E 1720032	E 1720033	E 1698963	E 1698964	E 1698965	E 1698966	E 1698967
E 1720097	E 1720100	E 1720105	E 1720122	E 1720125	E 1698968	E 1698969	E 1698970	E 1698972	E 1698973
E 1720156	E 1720167	E 1720168	E 1720169	E 1720196	E 1698974	E 1698977	E 1698978	E 1698981	E 1698982
E 1720255	E 1720258	E 1720262	E 1720288	E 1720298	E 1698983	E 1698984	E 1698985	E 1698988	E 1698990
E 1720342	E 1720352	E 1720374	E 1720391	E 1720420	E 1698991	E 1698992	E 1698993	E 1698994	E 1698995
E 1720435	E 1720436	E 1720444	E 1720480	E 1720514	E 1698996	E 1698997	E 1698999	E 1699001	E 1699002
E 1720520	E 1720525	E 1720536	E 1720542	E 1720543	E 1699003	E 1699005	E 1699006	E 1699007	E 1699008
E 1720544	E 1720572	E 1720580	E 1720584	E 1720639	E 1699009	E 1699011	E 1699014	E 1699015	E 1699017
E 1720640	E 1720641	E 1720643	E 1720646	E 1720648	E 1699019	E 1699021	E 1699022	E 1699026	E 1699027
E 1720654	E 1720685	E 1720726	E 1720730	E 1720741	E 1699028	E 1699030	E 1699031	E 1699032	E 1699034
E 1720746	E 1720758	E 1720773	E 1720774	E 1720783	E 1699035	E 1699038	E 1699039	E 1699042	E 1699043

MK4A/MK4B ERLÖSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1709426	E 1709428	E 1709431	E 1709434	E 1709435	E 1592173	3569851
E 1709437	E 1709439	E 1709441	E 1709443	E 1709444	E 1592534	3923008
E 1709445	E 1709446	E 1709447	E 1709449	E 1709450	E 1593467	3818781
E 1709451	E 1709454	E 1709455	E 1709457	E 1709458	E 1596681	3556351
E 1709459	E 1709461	E 1709466	E 1709467	E 1709468	E 1598461	4120263
E 1709469	E 1709470	E 1709471	E 1709472	E 1709473	E 1599726	3858658
E 1709474	E 1709475	E 1709476	E 1709477	E 1709478	E 1600678	3896550
E 1709479	E 1709481	E 1709482	E 1709484	E 1709485	E 1669539	3046756
E 1709486	E 1709487	E 1709489	E 1709490	E 1709492	E 1676611	3445388
E 1709493	E 1709496	E 1709497	E 1709498	E 1709499	E 1676616	3373968
E 1709500	E 1709501	E 1709502	E 1709503	E 1709504	E 1682259	3517609
E 1709505	E 1709506	E 1709507	E 1709508	E 1709509	E 1687073	3655635
E 1709510	E 1709511	E 1709512	E 1709513	E 1709514	E 1688311	3953008
E 1709515	E 1709516	E 1709517	E 1709518	E 1709520	E 1690706	4244416
E 1709523	E 1709526	E 1709527	E 1709528	E 1709529	E 1691744	3902404
E 1709530	E 1709532	E 1709533	E 1709534	E 1709535	E 1691916	4025189
E 1709536	E 1709537	E 1709538	E 1709540	E 1709541	E 1700294	4025894
E 1709542	E 1709545	E 1709546	E 1709547	E 1709548	AM 06.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1709549	E 1709551	E 1709554	E 1709557	E 1709558	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1709559	E 1709560	E 1709561	E 1709562	E 1709563	E 1629067	3730173
E 1709564	E 1709565	E 1709566	E 1709567	E 1709568	E 1633405	3970899
E 1709569	E 1709570	E 1709571	E 1709572	E 1709575	E 1635054	3799512
E 1709576	E 1709578	E 1709579	E 1709580	E 1709581	E 1638013	3051036
E 1709582	E 1709583	E 1709584	E 1709585	E 1709586	E 1639580	2735063
E 1709587	E 1709588	E 1709589	E 1709590	E 1709591	E 1642476	3488007
E 1709593	E 1709594	E 1709596	E 1709598	E 1709599	E 1643912	3352780
E 1709600	E 1709601	E 1709602	E 1709603	E 1709604	E 1645633	3822805
E 1709605	E 1709606	E 1709607	E 1709608	E 1709609	E 1646359	4061591
E 1709610	E 1709611	E 1709612	E 1709613	E 1709614	E 1648838	3535290
E 1709615	E 1709616	E 1709617	E 1709618	E 1709619	E 1650250	3638439
E 1709621	E 1709622	E 1709623	E 1709624	E 1709625	E 1652127	3994134
E 1709626	E 1709627	E 1709628	E 1709629	E 1709630	E 1652156	3715372
E 1709631	E 1709632	E 1709633	E 1709634	E 1709635	E 1656875	4126681
E 1709636	E 1709637	E 1709639	E 1709641	E 1709642	E 1656978	3110848
E 1709643	E 1709644	E 1709645	E 1709646	E 1709647	E 1661174	3947392
E 1709648	E 1709649	E 1709651	E 1709652	E 1709654	E 1663998	3734273
E 1709655	E 1709656	E 1709657	E 1709658	E 1709659	E 1664667	3591970
E 1709660	E 1709661	E 1709662	E 1709663	E 1709664	E 1665157	3777915
E 1709665	E 1709666	E 1709668	E 1709669	E 1709670	E 1668605	3637456
E 1709671	E 1709672	E 1709673	E 1709674	E 1709675	E 1669792	3792238
E 1709679	E 1709681	E 1709682	E 1709687	E 1709688	E 1669843	3743447
E 1709689	E 1709690	E 1709691	E 1709692	E 1709694	E 1674166	3968956
E 1709695	E 1709696	E 1709697	E 1709700	E 1709701	E 1679518	4175989
E 1709702	E 1709703	E 1709704	E 1709705	E 1709707	E 1688583	3867145
E 1709709	E 1709710	E 1709711	E 1709712	E 1709713	E 1690723	4227461
E 1709714	E 1709715	E 1709716	E 1709717	E 1709718	E 1690940	3751195
E 1709719	E 1709720	E 1709722	E 1709723	E 1709724	E 1692795	3924721
E 1709725	E 1709726	E 1709727	E 1709728	E 1709731	E 1694643	3495790
E 1709732	E 1709733	E 1709735	E 1709737	E 1709738	E 1699348	3288708
E 1709739	E 1709740	E 1709741	E 1709742	E 1709743	AM 07.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1709744	E 1709745	E 1709746	E 1709747	E 1709748	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1709749	E 1709750	E 1709752	E 1709753	E 1709754	E 1646695	3853220
E 1709755	E 1709757	E 1709758	E 1709759	E 1709760	E 1653851	4073029
E 1709761	E 1709762	E 1709763	E 1709764	E 1709765	E 1669005	3905883
E 1709766	E 1709768	E 1709771	E 1709772	E 1709773	E 1669872	3397682
E 1709774	E 1709775	E 1709776	E 1709777	E 1709778	E 1678099	3207772
E 1709779	E 1709780	E 1709782	E 1709783	E 1709784	E 1682334	3330314
E 1709785	E 1709786	E 1709788	E 1709789	E 1709790	E 1688221	3506886
E 1709791	E 1709792	E 1709794	E 1709795	E 1709796	E 1688963	3816432
E 1709798	E 1709800	E 1709807	E 1709808	E 1709810	E 1689350	3549053
E 1709812	E 1709813	E 1709814	E 1709815	E 1709816	E 1690093	3781200
E 1709817	E 1709818	E 1709819	E 1709820	E 1709821	E 1690196	3938121
E 1709822	E 1709824	E 1709825	E 1709826	E 1709827	E 1692038	3344356
E 1709828	E 1709829	E 1709830	E 1709831	E 1709832	E 1692389	4126869

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 759328	E 852686	E 855125	E 860359	E 925792
E 981862	E 999528	E 1009222	E 1028908	E 1033006
E 1064044	E 1137703	E 1162538	E 1162754	E 1162855
E 1167287	E 1169200	E 1172478	E 1198231	E 1221814
E 1224895	E 1227705	E 1252173	E 1273003	E 1283511
E 1291508	E 1305230	E 1307981	E 1318290	E 1318619
E 1365468	E 1376868	E 1383698	E 1408615	E 1430155
E 1439625	E 1454774	E 1458792	E 1467042	E 1470519
E 1480789	E 1486259	E 1488280	E 1490014	E 1500967
E 1516657	E 1556323			

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 04.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1543374	3848369
E 1553470	3809854
E 1566281	3983198
E 1578797	3752253
E 1582132	3229776
E 1589357	3786153
E 1590873	3656238

AM 08.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1578660	3970646
E 1579899	3496179
E 1581613	3771066
E 1585323	4043891
E 1588808	3528838
E 1589394	3478712

E 1590397	3890054	E 1708015	4144460
E 1590407	3644408	E 1714088	3902105
E 1593582	3669673	AM 15.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1593896	3806891	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1594730	3252105	E 1466951	3407738
E 1598460	4120264	E 1470270	3601032
E 1599075	3017690	E 1470566	3377707
E 1600967	3680955	E 1471564	3624655
E 1603652	3579326	E 1471814	2948248
E 1603653	3872889	E 1472071	3909868
E 1606613	4047730	E 1475269	3165113
E 1606857	3691216	E 1475521	3445512
E 1608384	3617169	E 1475917	3626842
E 1637825	3954421	E 1478666	2985076
E 1640465	3212754	E 1478682	3782735
E 1644548	4155409	E 1481542	3565960
E 1650135	3988138	E 1481791	3662272
E 1650445	3997032	E 1482973	3020482
E 1658273	3750418	E 1485101	3415517
E 1661282	3394259	E 1485440	3325905
E 1662823	3978074	E 1488439	3678781
E 1664698	4238313	E 1559423	3912642
E 1664853	3698630	E 1561809	3776577
E 1669817	3466934	E 1563399	3537977
E 1681670	3120963	E 1563995	3678644
E 1682271	3838923	E 1564019	3756681
E 1687035	3985220	E 1564857	3575646
E 1690269	3772399	E 1566049	3263110
E 1692386	3658557	E 1566053	2508188
E 1694941	3902108	E 1566062	3750552
E 1695624	3856439	E 1578325	3930375
E 1695868	3797121	E 1580523	4003604
E 1696016	4026966	E 1585511	3931753
E 1696103	4025814	E 1619566	3626270
E 1701626	3703891	E 1646110	3478286
E 1704204	3464672	E 1656478	3863647
E 1704562	3929557	E 1682200	3230236
E 1705356	4147551	E 1684031	3944645
E 1706377	3856937	E 1684467	3773715
AM 12.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1691059	4133268
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1702043	3837314
E 1493042	3967629	E 1714506	3941995
E 1586487	3178531	AM 19.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1588779	3675828	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1593881	3829579	E 1462831	3427148
E 1594448	3601037	E 1464726	2658541
E 1618137	3961144	E 1469907	3656384
E 1635903	3655345	E 1471687	3138556
E 1644938	4180781	E 1472556	2205910
E 1657005	3733764	E 1476247	3141889
E 1659021	4200280	E 1526966	3328843
E 1660656	3581226	E 1540041	4019041
AM 14.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1540401	3743406
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1540428	3677591
E 1399780	2560525	E 1557744	4045040
E 1447962	3351542	E 1557747	3618875
E 1459355	3460878	E 1557755	3229828
E 1460882	3682151	E 1558204	3283524
E 1481340	2634232	E 1561098	3310764
E 1590033	3839593	E 1561254	3824136
E 1592757	3535681	E 1561582	3546960
E 1614917	3556504	E 1562515	3792027
E 1615186	3774539	E 1564059	3915626
E 1633796	4110839	E 1564524	3841101
E 1640309	3702312	E 1565665	3930322
E 1640463	3694962	E 1570948	3728610
E 1643935	3999132	E 1576324	3908808
E 1645996	3806756	E 1587027	3784663
E 1646831	3973201	E 1700220	3807591
E 1648828	3472168	AM 20.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1656543	3986561	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1659326	3938646	E 0611760	2459167
E 1662091	3678254	E 1243343	3473798
E 1665926	3768946	E 1453678	3438103
E 1672622	4219967	E 1455071	2961531
E 1674222	4081246	E 1458587	3265448
E 1676563	4135668	E 1459526	3205176
E 1686887	4017907	E 1459780	3742950
E 1693632	3993777	E 1464725	2658542
E 1693667	3209323	E 1464736	3532059
E 1693857	4169692	E 1464738	3318284
E 1694551	4229331	E 1465205	3371165
E 1695209	3522490	E 1465211	3672962
E 1695476	3257504	E 1465219	3778609
E 1699763	3790911	E 1465546	3473495
E 1701499	3581223	E 1466417	3558391
E 1704110	3715410		

E 1467436 3164380
 E 1467439 3672941
 E 1467650 3511556
 E 1468828 3584255
 E 1470406 3752516
 E 1470828 3225962
 E 1472220 3738996
 E 1472921 3747033
 E 1474200 3483280
 E 1475076 3541041
 E 1475783 3233786
 E 1477754 3063515
 E 1488097 3804554
 E 1501529 3607215
 E 1511272 3614522
 E 1533391 3421944
 E 1547344 3565693
 E 1549813 3978902
 E 1558203 3622815
 E 1560706 3677271
 E 1561117 3943493
 E 1564007 3487505
 E 1696018 3969695
 E 1702050 3662025

AM 21.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1133467 3260541
 E 1455348 3290359
 E 1458196 3377139
 E 1461224 3639204
 E 1461929 3573611
 E 1467091 3781171
 E 1468676 3760465
 E 1471706 3508211
 E 1474292 3680432
 E 1476003 3510233
 E 1483541 3204583
 E 1484274 3541040
 E 1486472 3782711
 E 1488550 3738737
 E 1491544 3795791
 E 1497162 3784952
 E 1499423 3825010
 E 1499769 3870659
 E 1501905 3572268
 E 1535687 3485692
 E 1639900 3494972
 E 1684923 2970398
 E 1695475 3928772
 E 1702007 3749346
 E 1707497 3646369

AM 22.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0386730 01436271
 E 1438477 3708942
 E 1438727 3702238
 E 1440274 3631342
 E 1450455 2994891
 E 1453664 3472120
 E 1472912 2939158
 E 1479913 3759687
 E 1481188 3114356
 E 1481438 3728732
 E 1482296 3823129
 E 1484328 3635979
 E 1488508 3774177
 E 1489287 3376021
 E 1490893 3290093
 E 1491270 3883873
 E 1491680 3864338
 E 1499775 3694948
 E 1500575 3657815
 E 1502310 3073951
 E 1506078 3823001
 E 1511876 3580735

AM 26.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1203859 2842826
 E 1450163 3469285
 E 1452494 3410322
 E 1457660 3799184
 E 1465232 3394093
 E 1468400 3806745
 E 1469098 3712498
 E 1469207 3497445
 E 1471528 3367815

E 1471582 2861128
 E 1471710 3406258
 E 1472073 3712076
 E 1472159 3565806
 E 1472643 3757544
 E 1474079 3277683
 E 1474484 3517852
 E 1474658 3646112
 E 1475436 3417886
 E 1479121 3402811
 E 1479228 3265580
 E 1480662 3332789
 E 1481105 3448748
 E 1481372 3564357
 E 1482512 3400718
 E 1486214 3277077
 E 1486534 3790686
 E 1488291 3860582
 E 1489615 3748380
 E 1491254 3354594
 E 1491679 3864339
 E 1507216 3353406
 E 1509487 3843195
 E 1514067 3822714
 E 1518472 3936340
 E 1525496 3601297

AM 27.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1439962 3143095
 E 1470221 3737586
 E 1472872 3557492
 E 1475410 3518933
 E 1478637 3616765
 E 1479016 3095731
 E 1480491 3769648
 E 1482184 3424061
 E 1482272 3509169
 E 1482777 3525710
 E 1483475 3757248
 E 1483726 3721167
 E 1489143 3414376
 E 1495683 3881044
 E 1497474 3295455
 E 1498499 3728766
 E 1514014 3462199
 E 1514294 3490028
 E 1516376 3753466
 E 1522975 3489622
 E 1523743 3691649
 E 1525305 3238912
 E 1530213 3037361
 E 1530596 3631293
 E 1591491 3854569

AM 28.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1227181 2860487
 E 1463551 3171981
 E 1463816 3649237
 E 1472695 3548908
 E 1477346 3504180
 E 1477459 3408382
 E 1479193 3394205
 E 1479795 3384364
 E 1480596 2996630
 E 1483357 3727460
 E 1483793 3368905
 E 1486487 3007807
 E 1487550 3766054
 E 1491833 3494392
 E 1494617 3592699
 E 1495418 3559300
 E 1497821 3560330
 E 1509432 3157068
 E 1517032 3577168
 E 1517168 3918159
 E 1520358 3699913
 E 1521168 3640241
 E 1526924 3392180
 E 1677313 3692184
 E 1710121 3975972

AM 29.11.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1419437 3673084
 E 1473572 3508209
 E 1473576 3576771
 E 1473736 3638473

E 1474060	3558944
E 1479321	3684988
E 1480634	3768216
E 1480827	3528974
E 1481403	3611276
E 1493082	3663282
E 1495107	3099483
E 1525245	3221072
E 1527315	2791696
E 1527940	2672710
E 1528245	2861226
E 1528603	3854701
E 1530369	3461872
E 1531770	3827046
E 1532388	3719995
E 1534139	3454837
E 1535410	3271978
E 1586658	3969254
E 1601266	3725102
E 1601795	3630164
E 1605367	3838928
E 1606608	3346517
E 1701573	4309768
E 1701616	4103342
E 1701617	4185421
E 1702100	4107302
E 1703480	3558264
E 1703888	3707073
E 1704030	4031547
E 1704071	3820927
E 1704335	4189220
E 1705440	3750449
E 1706272	3708597
E 1706382	3821048
E 1707950	3984617
E 1710636	3992067
E 1710711	3887288
E 1725797	3935906

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/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	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
Wiedereinsatzbewilligungen	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.